

REGLEMENT DES ETUDES

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

**GENIE MECANIQUE ET
PRODUCTIQUE (GMP)**

Année universitaire 2022-2023

Règlement adopté et approuvé en :

- conseil d'IUT dans sa séance du 28 juin 2022
- conseil de l'EUT dans sa séance du 5 juillet 2022

Le présent règlement et ses annexes sont établis en conformité avec les textes législatifs en vigueur, l'arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle, l'arrêté du 15 avril 2022 relatif aux programmes nationaux de la licence professionnelle « Bachelor universitaire de technologie »

Art. 1 DISCIPLINE GENERALE ET COMPORTEMENT

La vie en collectivité impose comme base de fonctionnement harmonieux, le respect mutuel. Cette discipline générale fait obligation d'arriver à l'heure, d'avoir une tenue correcte et compatible avec les normes de sécurité des enseignements, d'éteindre son téléphone portable pendant les activités pédagogiques ...

Toute attitude au sein de l'IUT1 jugée inacceptable, non-respect d'autrui, présence d'animaux, port d'un couvre-chef, utilisation frauduleuse des ressources (téléchargements abusifs, piratage ...) sera sanctionnée (exclusion du cours, commission de discipline de l'Université ...).

Toute exclusion de cours sera signalée à la direction des études par l'enseignant concerné par une absence injustifiée.

Les étudiants stagiaires ou salariés (alternants) doivent se conformer au règlement intérieur de l'entreprise (ou autre institution) qui les accueille. En cas de faute grave ou lourde (selon les définitions en vigueur dans le Code du Travail) dûment avérée, la direction de l'IUT1 pourra décider en jury de fin de semestre de déclarer pour l'apprenant concerné son ajournement ou son exclusion.

Le jury de fin de semestre pourra également refuser la validation ou l'obtention des UE du semestre, l'attribution du BUT (et DUT) ou l'autorisation à poursuivre la formation en raison d'un comportement préjudiciable au bon déroulement de la scolarité, non rendu de matériel, dégradation de matériel, ...

Art. 2 ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

1- Architecture du diplôme

Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) est défini par une spécialité (mention) et un parcours. Il est organisé en 6 semestres et permet l'obtention de 180 crédits ECTS.

Un parcours, dans une spécialité, est défini par 4 à 6 compétences finales.

Chaque niveau de développement des compétences se déploie sur les deux semestres d'une même année universitaire.

Chaque semestre est composé d'Unités d'Enseignement (UE). Les UE et les compétences sont mises en correspondance. Chaque niveau de compétences est développé sur une année universitaire. Les 2 UE d'un niveau de la compétence forment un regroupement cohérent d'UE.

Chaque UE est constituée d'un « pôle ressources » (les matières) et d'un « pôle SAé » (les mises en situations professionnelles).

Cette structuration du diplôme en ensembles cohérents d'unités d'enseignement (UE) permet l'acquisition de Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC).

Pour deux tiers du volume global des heures, le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) s'appuie sur un programme national et, pour un tiers du volume global des heures, sur des adaptations locales.

Les périodes en entreprise, obligatoires, contribuent à la professionnalisation de l'apprenant et à la validation des compétences du Bachelor Universitaire de Technologie. Elles peuvent prendre la forme de stages lorsqu'il est inscrit en formation initiale ou d'une alternance en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Les stages sont répartis selon le calendrier suivant : 8 à 12 semaines les 4 premiers semestres ; 12 à 16 semaines la dernière année.

Durant sa formation, l'apprenant pourra effectuer un stage facultatif (non noté) en dehors des périodes d'enseignement. Dans ce cadre-là, une convention sera signée entre l'IUT1 et l'entreprise d'accueil.

Il est possible d'effectuer un parcours aménagé en temps partiel avec des modalités pédagogiques spéciales prenant en compte les besoins particuliers des personnes en situation de handicap, des sportifs de haut niveau ou artistes confirmés.

Dans ce cas, un contrat pédagogique sera signé entre l'apprenant et la mission parcours spécifiques de l'IUT1.

L'apprenant dans l'obligation de travailler à temps partiel pour financer ses études (hors public formation continue), peut solliciter le directeur des études et le chef de département de sa formation, muni d'une attestation de son employeur, pour étude d'un aménagement de son cursus dans la mesure des possibilités de sa formation.

Les apprenants travaillant à temps complet durant toute l'année universitaire relèvent du régime de la formation continue.

2- Organisation des enseignements

Les enseignements sont dispensés sous les formes suivantes :

- cours magistraux,
- travaux dirigés,
- travaux pratiques et de réalisation,
- ou toute autre activité pédagogique proposée par les départements (Apprentissage Par Problèmes (APP), projets tuteurés, conférences, visites ...) avec pour certaines des périodes en autonomie.

Des supports de formation utilisant les TICE (Techniques d'Information et de Communication pour l'Enseignement) sont accessibles en ligne. Ils peuvent, le cas échéant, servir comme complément de cours.

Le contenu et le découpage des programmes sont établis par la Commission Pédagogique Nationale de chaque spécialité qui définit des Unités d'Enseignement (UE) dont le détail est donné dans l'annexe IV.

3- La période de césure

« La période dite « de césure » s'étend sur une durée maximale représentant une année universitaire pendant laquelle un étudiant, inscrit dans une formation d'enseignement supérieur, la suspend temporairement dans le but d'acquérir une expérience personnelle, soit de façon autonome, soit au sein d'un organisme d'accueil en France ou à l'étranger. Elle est effectuée sur la base d'un strict volontariat de l'étudiant qui s'y engage et ne peut être rendue nécessaire pour l'obtention du diplôme préparé avant et après cette suspension. Elle ne peut donc comporter un caractère obligatoire. » (Circulaire n° 2019-030 du 10-04-19 MESRI et décret 2019-372 du 18-05-18)

Pour formaliser sa demande, l'apprenant doit s'adresser au service de la scolarité « iut1.scolarite@univ-grenoble-alpes.fr » pour :

- retirer un dossier de demande de césure
- déposer ce dossier complété un mois avant la tenue du jury de fin d'année (Juillet)

Cette demande n'est pas de droit, elle est soumise à l'approbation du Directeur de l'IUT1.

Art. 3 ASSIDUITE – ABSENCES

« L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de Bachelor universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral. » (Art. 4.2, annexe 1 - Arrêté du 15 avril 2022).

Les activités pédagogiques sont les cours magistraux, les travaux dirigés, les travaux pratiques, les SAé, les conférences, les visites, les projets tuteurés, les stages, les contrôles des connaissances ainsi que, le cas échéant, les enseignements en distanciel.

Le contrôle de l'assiduité est placé sous la responsabilité de chaque enseignant ou du directeur des études.

Dès le début de l'année universitaire, tout étudiant inscrit mais absent aux enseignements sera considéré en situation d'abandon. S'il ne s'est pas manifesté auprès de son

département, son inscription pédagogique sera alors annulée sans possibilité d'intégrer la formation durant toute l'année universitaire. S'il veut intégrer l'IUT, il devra repasser par la procédure d'admission selon les modalités prévues.

S'agissant des alternants ou des stagiaires de la formation continue, la signature à chaque séance d'enseignement (feuille d'émargement ou numérique) est requise.

Un apprenant est considéré comme absent :

- s'il ne se présente pas à une activité pédagogique,
- si sa présence à une activité pédagogique est refusée pour cause de retard,
- s'il est exclu d'une activité pédagogique pour cause de manquement à la discipline

Dans le cas d'une absence prévue (participation aux journées UGA, convocations diverses, empêchements, ...), l'apprenant doit :

- prévenir, au moins deux jours ouvrés avant le début de son absence, son directeur des études. Celui-ci pourra décider si cette absence rentre dans le cadre des absences justifiées ou non.

Dans tous les cas d'absences, l'apprenant doit également :

- informer le plus tôt possible par courriel ou par téléphone le secrétariat de son département d'enseignement ou son directeur des études de la durée de son absence ;
- remplir, dès le jour de son retour, un bulletin d'absence et joindre le ou les documents justificatifs (voir Annexe III la liste des documents acceptés);
- déposer ces documents dans les boîtes prévues dans chaque département ou sur la plateforme en ligne dédiée.

Si aucune pièce justificative n'est fournie ou si le motif d'absence est jugé inacceptable, l'absence est considérée comme injustifiée.

A partir de 3 absences non justifiées dans une même ressource ou une même SAé ou 5 absences non justifiées (sur 5 ½ journées différentes) toutes activités pédagogiques confondues et au-delà de 20 absences (justifiées ou non, sur 20 ½ journées différentes), le jury de fin de semestre pourra refuser la validation des UE du semestre, l'autorisation à poursuivre la scolarité, voire l'attribution du diplôme.

Une décision d'exclusion de l'IUT1 pourra également être prononcée à l'encontre de l'apprenant.

L'acquisition des connaissances et des aptitudes est appréciée par un contrôle continu et régulier. L'apprenant est tenu de se présenter aux épreuves organisées dans le cadre de ce contrôle.

Toute absence à une évaluation entraîne, par défaut, une note nulle (égale à zéro).

L'apprenant doit informer le plus tôt possible le responsable de l'épreuve évaluée.

Si le justificatif de l'absence est accepté, le corps enseignant pourra décider d'organiser un rattrapage. L'absence à l'épreuve de rattrapage entraîne, quel qu'en soit le motif, une note nulle (égale à zéro). Si aucune épreuve de rattrapage n'est organisée, il pourra alors être décidé de neutraliser la note ou de maintenir la note nulle.

Une absence injustifiée ou refus de composer à une évaluation peut entraîner une défaillance à la ressource ou à la SAÉ entraînant alors une défaillance aux UE concernées.

Art. 4 VALIDATION DES PARCOURS DE FORMATION

1- Contrôle des connaissances

« Les unités d'Enseignement (UE) sont acquises dans le cadre d'un contrôle continu intégral. Celui-ci s'entend comme une évaluation régulière pendant la formation reposant sur plusieurs épreuves. » (Art. 4.1, annexe 1 - Arrêté du 15 avril 2022).

L'enseignant responsable d'un enseignement informe les apprenants en début de cycle de la nature des contrôles continus et/ou de devoirs surveillés et apporte si nécessaire l'explication et le détail de la modalité de contrôle.

La présence à ces contrôles est obligatoire.

2- Conditions de validation / capitalisation / compensation

Les blocs de connaissances et de compétences (BCC) de même que les unités d'enseignement (UE) sont capitalisables.

« Le BUT s'obtient soit par acquisition de chaque UE constitutive, soit par application des modalités de compensation.

Une unité d'enseignement (UE) est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble « pôle ressources » et « SAÉ » est égale ou supérieure à 10. L'acquisition de l'UE emporte l'acquisition des crédits européens correspondants.

La validation des deux UE du niveau d'une compétence emporte la validation de l'ensemble des UE du niveau inférieur de cette même compétence. » (Art. 4.3, annexe 1 - Arrêté du 15 avril 2022)

La compensation s'effectue au sein de chaque UE ainsi qu'au sein de chaque regroupement cohérent d'UE (en tenant compte de leurs coefficients).

Au sein de chaque regroupement cohérent d'UE, la compensation est intégrale. Autrement dit, si une UE n'a pas été acquise en raison d'une moyenne inférieure à 10, cette UE sera acquise par compensation si et seulement si l'apprenant a obtenu la moyenne au regroupement cohérent auquel l'UE appartient.

3- Règles de progression / redoublement

La poursuite d'études dans un semestre pair d'une même année est de droit.

La poursuite d'études dans un semestre impair est possible si et seulement si :

- la moyenne a été obtenue à plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE,
- et aucun regroupement cohérent d'UE ne présente une moyenne inférieure à 8 sur 20.

La poursuite d'études dans le semestre 5 nécessite de plus la validation de toutes les UE des semestres 1 et 2 dans les conditions de validation, ou par décision de jury.

Dans la situation de poursuite d'études dans le semestre 5 sans avoir validé une compétence finale à l'issue du semestre 4, le jury peut opter pour la mise en place d'un dispositif pédagogique adapté et permettant à l'étudiant d'acquérir de façon définitive cette compétence avant de continuer sa progression dans le diplôme.

Le redoublement n'est pas de droit. Et durant la totalité du cursus conduisant au BUT, l'apprenant peut être autorisé à redoubler une seule fois chaque semestre dans la limite de 4 redoublements.

Le directeur de l'IUT peut autoriser un redoublement supplémentaire en cas de force majeure dûment justifiée et appréciée par ses soins. Tout refus d'autorisation de redoubler est pris après avoir entendu l'apprenant à sa demande. Il doit être motivé et assorti de conseils d'orientation.

Art. 5 VALORISATION DE L'ENGAGEMENT ETUDIANT

1- Langue Vivante 2 (LV2)

Seules les formations dont la LV2 est optionnelle sont concernées par le passage suivant : L'inscription en LV2 est possible aux semestres 2 et 3. Les apprenants inscrits en LV2 peuvent bénéficier, sur proposition de l'enseignant de langues, d'une bonification de points sur la note de la ressource « anglais ».

Les règles d'assiduité relatives aux enseignements obligatoires s'appliquent également au module de LV2. De fait, à partir de la 3^{ème} absence non justifiée, le bonus "langues étrangères" ne sera pas attribué.

10% de la note de LV2 est ajoutée à la moyenne d'anglais pour donner la note finale de la ressource langues étrangères.

2- Sport

L'inscription au sport universitaire est semestrielle. Les apprenants inscrits au sport universitaire peuvent bénéficier, sur proposition du professeur d'éducation physique attaché à l'IUT1, d'une bonification de points sur toutes les UE du semestre concerné.

Les points obtenus au-delà de 10/20 amèneront une bonification comprise entre 0 et 5 %.

3- Engagement sapeurs-pompiers volontaires (SPV)

Les apprenants engagés dans le volontariat chez les sapeurs-pompiers volontaires et inscrits sur la plateforme de l'UGA ([Accueil/Formation/Modalités de formation/Aménagement d'études/Étudiant engagé](#)) peuvent bénéficier, sur proposition du SDIS 38, d'une bonification de points sur toutes les UE du semestre 2.

Les points obtenus au-delà de 10/20 amèneront une bonification comprise entre 0 et 5 %.

4- Sportifs de Haut Niveau (SHN) et Artistes de Haut Niveau (AHN)

Les référents SHN et AHN de l'établissement, en lien avec les responsables sportifs/artistiques des apprenants, attribuent une note qui amènera une bonification comprise entre 0 et 5%. Cette bonification s'applique sur toutes les UE du semestre.

5- Engagement citoyen

L'IUT1 souhaite reconnaître dans la mesure du possible les compétences développées par ses apprenants au sein d'engagement citoyen (par exemple les élus aux différents conseils universitaires, réservistes).

Pour faire valider cet engagement et connaître les modalités de cette valorisation, l'apprenant doit se rapprocher de son Directeur des études.

Dans ce cadre précis, la prise en compte ne peut intervenir que sur une ressource identifiée dans le tableau de modalité de contrôle des connaissances et des compétences propres à chaque département de spécialité (Annexe IV).

6- Clause particulière

S'agissant des bonifications applicables sur les UE (sport, SPV, SHN, AHN), une seule est prise en compte par semestre et dans la limite de 0.5 points pour chaque UE. Dans le cas où l'apprenant est inscrit sur plusieurs dispositifs, une seule bonification sera appliquée avec par ordre de priorité SHN ou AHN puis SPV puis sport.

Art. 6 JURYS ET DELIVRANCE DU DIPLOME

1- Les jurys

« Le diplôme portant mention du «Bachelor universitaire de technologie» et de la spécialité correspondante, est délivré par le président de l'université sur proposition d'un jury présidé

par le directeur de l'IUT et comprenant les chefs de départements, pour au moins la moitié des enseignants-chercheurs et enseignants, et pour au moins un quart et au plus la moitié de professionnels en relation étroite avec la spécialité concernée, choisies dans les conditions prévues à l'article L. 612-1 du code de l'éducation. Comme énoncé à l'article 7 du présent arrêté, les universités délivrent au niveau intermédiaire le diplôme universitaire de technologie qui correspond à l'acquisition des 120 premiers crédits européens. » (arrêté du 12 décembre 2019, article 17)

Pour appliquer cet arrêté, et permettre des débats éclairés, des commissions correspondant aux divers départements de spécialité de l'IUT1 et présidées par le chef du département concerné sont constituées en vue de la préparation des jurys. Ces commissions comprennent le chef de département, des enseignants-chercheurs, des enseignants, des chargés d'enseignement et des personnalités extérieures exerçant des fonctions en relation étroite avec la spécialité concernée avec au moins 50 % d'enseignants-chercheurs et d'enseignants. Puis, le jury réunissant l'ensemble des départements de l'IUT1, composé des chefs de département et des responsables des études et présidé par le directeur de l'IUT1, rassemble les décisions des commissions et finalise la délibération.

2- Délibération du jury

La délibération du jury a lieu en séance non publique et en la seule présence de ses membres permanents et invités.

Le jury est souverain et est tenu au secret des délibérations.

Les décisions du jury sont définitives et sans appel, à l'exclusion d'erreur matérielle.

Si à la vue de son relevé de notes l'apprenant constate une erreur matérielle dans le report des notes, il est tenu d'en informer, par écrit, le service scolarité dans un délai de 2 mois pour que la correction soit prise en compte.

3- Délivrance du diplôme

« Le jury présidé par le directeur de l'IUT délibère souverainement à partir de l'ensemble des résultats obtenus par l'étudiant. Il se réunit chaque semestre pour se prononcer sur la progression des étudiants, la validation des UE, l'attribution du DUT au terme de l'acquisition des 120 premiers crédits européens du cursus et l'attribution de la licence professionnelle « BUT ». (Art. 4.6, annexe 1 - Arrêté du 15 avril 2022).

Art. 7 SECURITE

Pour les enseignements qui se déroulent dans les ateliers et différents laboratoires, l'apprenant est tenu de se conformer aux règles de sécurité affichées dans ces laboratoires et précisées par les enseignants.

L'apprenant qui ne respecte pas ces consignes se verra interdire sa participation à l'activité pédagogique correspondante et sera considéré comme absent sans justification.

Dans le cas de visites de chantier, l'apprenant certifie que l'attestation de responsabilité civile fournie dans son dossier d'inscription est en cours de validité. Le port du casque et des chaussures de sécurité est obligatoire, à défaut la visite ne sera pas autorisée.

Art. 8 FRAUDE

Toute fraude ou tentative de fraude donnera lieu à des poursuites disciplinaires engagées par le Directeur de l'IUT1 auprès du Conseil d'Administration de l'Université Grenoble Alpes constitué en section disciplinaire.

L'annexe II « Fraudes » présente la conduite à tenir dans les différents cas constatés. Le principe général est le suivant : sauf dans les cas de substitution de personne ou de troubles affectant le bon déroulement de l'épreuve, les candidats auteurs de l'incident ou soupçonnés de fraude ne doivent pas être expulsés de la salle. Ils doivent continuer à composer après suppression des causes de l'incident ou de la fraude.

La décision d'expulsion (dans les cas prévus ci-dessus) ne peut être prise que par le Président de l'Université ou par une personne ayant reçu délégation expresse de sa part pour le maintien de l'ordre.

Les apprenants soupçonnés de fraude, de tentative de fraude ou de trouble à l'ordre public sont présentés à la section disciplinaire compétente du Conseil d'Administration de l'Université Grenoble Alpes.

ANNEXE I – SUIVI PEDAGOGIQUE

1- Les devoirs surveillés

Un calendrier prévisionnel des devoirs surveillés est défini en début de semestre par les enseignants responsables et le directeur des études.

L'autorisation de consulter les documents ainsi que l'usage des calculatrices seront communiqués par affichage et mentionnés sur le sujet.

L'apprenant doit obligatoirement :

- se présenter muni de sa carte d'étudiant ou d'une pièce d'identité avec photo. Tout retard sera porté à la connaissance de l'enseignant responsable de l'épreuve et ne pourra excéder 30 minutes après le début de l'épreuve. Aucun délai supplémentaire ne sera accordé au candidat retardataire. Le retard est consigné obligatoirement sur le procès-verbal de l'épreuve ;
- composer obligatoirement à la place qui lui a été attribuée pour l'épreuve ;
- rendre une copie même blanche, revêtue de son nom et de sa signature.

Tiers-temps :

Le candidat bénéficiant d'un tiers-temps devra se déclarer au moins deux semaines avant le premier DS et présenter le certificat médical. Dans le cas contraire, le tiers-temps ne lui sera pas accordé.

Durant les épreuves surveillées, aucune sortie n'est autorisée la première heure. En cas de sortie provisoire, l'étudiant sera accompagné par un surveillant ou un enseignant.

Les téléphones portables doivent être éteints et laissés dans les sacs placés au pied du tableau.

L'usage du dictionnaire de langues (version papier exclusivement) est autorisé pour les étudiants accueillis dans le cadre des programmes d'accueil.

2- Communication des résultats

Dans le cadre du suivi pédagogique, les résultats obtenus à chaque contrôle seront communiqués par l'enseignant dans un délai de 3 semaines maximum.

Les apprenants ont 48 heures, après la consultation de leur copie, pour contester auprès de l'enseignant. Après ce délai, toute contestation est irrecevable et les notes sont validées.

3- Publication des résultats

Les résultats et relevés de notes délivrés à l'issue de chaque semestre sont accessibles via le dossier web sur l'intranet LEO et un coffre-fort numérique que l'apprenant devra activer dès son inscription.

ANNEXE II – FRAUDES

La conduite à tenir en cas de fraude ou de complicité de fraude est réglementée par le décret n°92-657 du 13 juillet 1992 modifié par le décret n°95-842 du 13 juillet 1995 et par le décret n°2001-98 du 1^{er} février 2001 relatif aux procédures disciplinaires dans les établissements publics d'enseignement supérieur. Elle est résumée ci-dessous.

Le surveillant, devant une tentative de fraude, doit prendre toutes mesures nécessaires pour faire cesser la fraude ou la tentative, sans pour autant interrompre la participation de l'apprenant à l'examen.

Le surveillant :

- saisit les documents et/ou matériels permettant d'établir la réalité de la fraude ;
- établit un procès-verbal signé par lui-même ainsi que par l'auteur (ou les auteurs) de la fraude. Le refus éventuel du ou des auteur(s) de la fraude de signer le procès-verbal y est mentionné explicitement ;
- porte la fraude à la connaissance du président du jury de semestre ou de diplôme, du directeur d'IUT et du chef de département.

Le jury délibère dans les mêmes conditions que pour les autres candidats.

Le Directeur de l'IUT1 transmet le dossier au Président de l'Université qui saisit la section disciplinaire du Conseil d'Administration. Le dossier comprend une lettre de saisine à l'attention du Président de l'Université (comportant : le nom de l'étudiant, son numéro d'immatriculation national, sa date de naissance, son adresse, son année d'études, un rapide résumé des faits), le procès-verbal mentionnant la fraude, la copie de l'apprenant ainsi que les sujets d'examen, les pièces établissant la fraude et tout document utile.

La section disciplinaire compétente du conseil d'administration instruit l'affaire et statue.

Aucun relevé de notes, aucune attestation de réussite, aucun avis de poursuite d'études ni aucun diplôme ne seront délivrés à l'apprenant avant que la section disciplinaire ait rendu son jugement. Ses résultats ne doivent pas apparaître sur les panneaux d'affichage avant ce jugement.

ANNEXE III – JUSTIFICATIFS D’ABSENCES

1- Absences justifiées concernant les étudiants (formation initiale)

Motifs d’absence	Justificatifs à fournir
Visite médicale d’embauche	Convocation
Hospitalisation	Certificat
Intervention chirurgicale	Certificat
Congé maternité	Certificat
Congé paternité	Acte de naissance
Décès	Avis de décès
Formation en relation avec le diplôme préparé	Courrier entreprise et convocation
Formation homologation risques (chimie, électricité)	Courrier entreprise et convocation
Examen ou concours	Convocation
Remise d’une récompense, d’un diplôme	Convocation
Stage de « recherche d’emploi » à Pôle emploi	Courrier ou Attestation
Entretien pour futur emploi	Convocation
Etat des lieux logement Remise des clés	Notification du rendez-vous par l’agence immobilière
Epreuve du permis de conduire	Convocation
Journée défense et citoyenneté (JDC)	Convocation
Convocations administratives	Convocation

2- Exemples d’absences non justifiées concernant les étudiants (formation initiale)

- Visite de salon
- Stand journée culture
- Séminaire / salon professionnel
- Rendez-vous clientèle
- Surcroît d’activité
- Problème de véhicule
- Problème personnel
- Repas de fin d’année
- ...

3- Absences justifiées et non justifiées concernant les stagiaires formation continue et les alternants (alternant sous contrat de professionnalisation ou contrat d’apprentissage, demandeur d’emploi, CPF Transition Pro, Promotion par Alternance, Plan de développement des compétences).

Se référer au livret de l’alternant ou au livret électronique de l’apprentissage (LEA).

ANNEXE IV

MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>					Code VDI : <i>101</i>	
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code étape : <i>TDB1FI et TDB1EN</i>					Code VET : <i>211</i>	
Parcours :								
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC								
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN								
Responsables d'année : Jean-Christophe TURC / Marion WARZAGIER / Bertrand VITTE								
Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 1								
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles								
UE1.1								
<i>Pôle Ressources UE1.1</i>								
	R1.02 - Sciences Des Matériaux							0
UE1.2	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques	54,00	6,00	48,00				5
	R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30,00	6,00	8,00	16,00			3
UE1.3	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	34,00	2,00	6,00	26,00			3
	R1.06 - Production - Méthodes	67,00	3,00	22,00	42,00			1,5
R1.07 - Métrologie							1,5	
UE1.4	R1.09 - Expression Communication	24,00		10,00	14,00			1
	R1.10 - Langues	20,00		2,00	18,00			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
<i>Pôle SAE UE1.1</i>								
	SAE1.01 - Analyse de produit grand public	21,00		2,00	4,00	15,00		12
Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								
UE1.2								
<i>Pôle Ressources UE1.2</i>								
	R1.01 - Mécanique	22,00	4,00	8,00	10,00			2
UE1.1	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques	54,00	6,00	48,00				4
	R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30,00	6,00	8,00	16,00			3
UE1.3	R1.05 - Outils pour l'ingénierie	20,00		4,00	16,00			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
<i>Pôle SAE UE1.2</i>								
	SAE1.02 - Modification d'un système mécanique	22,00	1,00	1,00		20,00		8
Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								
UE1.3								
<i>Pôle Ressources UE1.3</i>								
UE1.1	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	34,00	2,00	6,00	26,00			4
	R1.06 - Production - Méthodes	67,00	3,00	22,00	42,00			3
	R1.07 - Métrologie							3
UE1.2	R1.05 - Outils pour l'ingénierie	20,00		4,00	16,00			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
<i>Pôle SAE UE1.3</i>								
	SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	33,00			8,00	25,00		9
Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								
UE1.4								
<i>Pôle Ressources UE1.4</i>								
UE1.1	R1.09 - Expression Communication	24,00		10,00	14,00			2,5
	R1.10 - Langues	20,00		2,00	18,00			2,5
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
<i>Pôle SAE UE1.4</i>								
	SAE1.04 - Découvertes des métiers	14,00	2,00			12,00		4
Toutes UE	Portfolio							0
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R1.11-PPP" entre 0 et 20%								
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022								
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022								

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>						
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>101</i>						
Parcours :		Code étape : <i>TDB1FI et TDB1EN</i>						
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : <i>211</i>						
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN								
Responsables d'année : Jean-Christophe TURC / Marion WARZAGIER / Bertrand VITTE								
Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
	Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Volume horaire non contractuel						
	UE2.1						6	1
	<i>Pôle Ressources UE2.1</i>							13
	R2.03 - Sciences Des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	11,00	3,00	8,00				1
UE2.3	R2.07 - Production - Méthodes							2
	R2.08 - Métrologie	72,00	4,00	20,00	48,00			2
UE2.4	R2.11 - Expression Communication	20,00		8,00	12,00			2
	R2.12 - Langues	18,00		4,00	14,00			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.1</i>							9
	SAE2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	17,00		5,00		12,00		8
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
	Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
	UE2.2						9	1
	<i>Pôle Ressources UE2.2</i>							20
	R2.01 - Mécanique	25,00	7,00	14,00	4,00			3
	R2.02 - Dimensionnement Des Structures	19,00	5,00		14,00			2
UE2.3	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	25,00	7,00	14,00	4,00			3
	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	44,00		8,00	36,00			4
UE2.4	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	19,00	1,00	4,00	14,00			2
	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques.	52,00	8,00	14,00	30,00			5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.2</i>							14
	SAE2.02 - Implantation d'outillage sur un îlot automatisé de production	27,00	1,00		6,00	20,00		6,5
UE2.3	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	24,00	1,00		8,00	15,00		6,5
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
	Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
	UE2.3						9	1
	<i>Pôle Ressources UE2.3</i>							15
UE2.2	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	25,00	7,00	14,00	4,00			2
	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	44,00		8,00	36,00			4
UE2.1	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	11,00	3,00	8,00				1
	R2.07 - Production - Méthodes							3,5
	R2.08 - Métrologie	72,00	4,00	20,00	48,00			3,5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.3</i>							10
	SAE2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	31,00	1,00		8,00	22,00		4,5
UE2.2	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	24,00	1,00		8,00	15,00		4,5
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
	UE2.4						6	1
	<i>Pôle Ressources UE2.4</i>							7
UE2.2	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	19,00	1,00	4,00	14,00			2
UE2.1	R2.11 - Expression Communication	20,00		8,00	12,00			2
	R2.12 - Langues	18,00		4,00	14,00			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.4</i>							5
	SAE2.04 - Pilotage d'une production stabilisée	29,00	1,00		4,00	24,00		4
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R2.13-PPP" entre 0 et 20%								
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022								
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022								

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>102</i>							
Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)		Code étape : <i>TDB2RV</i>							
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : <i>221</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITET									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 3			Volume horaire non contractuel				30	5	
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
		UE3.1						3	1
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		8
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								9	1
		UE3.2							18
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
	UE3.1 ; UE3.4 UE3.1 ; UE3.5	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2
	UE3.4	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	UE3.3 ; UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	Toutes UE	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5 1,5
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		18
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								9	1
		UE3.3							15
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5 1,5
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
<i>Pôle SAE UE3.3</i>									15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		15
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								6	1
		UE3.4							12
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1 1
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		12
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 5 : Parcours								3	1
		UE3.5							6
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3
<i>Pôle SAE UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE3.02 - Parcours	5,00				5,00		6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIF		Code VDI : <i>102</i>							
Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)		Code étape : <i>TDB2RV</i>							
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : <i>221</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITTEZ									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Prut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4			Volume horaire non contractuel					30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE4.1									
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		2
		Stage S4							2
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE4.2									
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
		R4.03 - Science des Matériaux							1
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE4.3									
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
		Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		1
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		4
		Stage S4							4
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE4.4									
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			3
		R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
		R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 5 : Parcours									
UE4.5									
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Parcours	5,00				5,00		1
		Stage S4							3
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIVE		Code VDI : <i>112</i>							
Parcours : Innovation pour l'industrie (II)		Code étape : <i>TDB2IP</i>							
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : <i>221</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITET									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 3			Volume horaire non contractuel					30	16
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
		UE3.1						3	1
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		8
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								9	1
		UE3.2							18
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
	UE3.1 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2
	UE3.1 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5 1,5
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		18
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								9	1
		UE3.3							15
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5 1,5
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
	<i>Pôle SAE UE3.3</i>								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		15
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								6	1
		UE3.4							12
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1 1
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		12
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 5 : Parcours								3	12
		UE3.5							6
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3
<i>Pôle SAE UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.02 - Parcours		5,00				5,00		6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : 112							
Parcours : Innovation pour l'Industrie (II)		Code étape : <i>TDB2IP</i>							
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : 221							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITTEZ									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4			Volume horaire non contractuel				30	5	
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE4.1						3	1
		<i>Pôle Ressources UE4.1</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		<i>Pôle SAE UE4.1</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		2
		Stage S4							2
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle						9	1
		UE4.2							11
		<i>Pôle Ressources UE4.2</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	Toutes UE	R4.03 - Science des Matériaux							1
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1	
		<i>Pôle SAE UE4.2</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue						9	1
		UE4.3							9
		<i>Pôle Ressources UE4.3</i>							9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		<i>Pôle SAE UE4.3</i>							9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		4
		Stage S4							4
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production						6	1
		UE4.4							11
		<i>Pôle Ressources UE4.4</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			3
	UE4.3	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		<i>Pôle SAE UE4.4</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
		Compétence 5 : Parcours						3	1
		UE4.5							5
		<i>Pôle Ressources UE4.5</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
		<i>Pôle SAE UE4.5</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE4.02 - Parcours	5,00				5,00		1
	Toutes UE	Stage S4							3
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : TDBGMP2							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : 122							
Parcours : Management de process industriel (MPI)		Code étape : TDB2MP							
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : 221							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITET									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 3			Volume horaire non contractuel				30	5	
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
		UE3.1						3	1
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		8
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								9	1
		UE3.2							18
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
	UE3.1 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2
	UE3.1 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
	Toutes UE	R3.07 - Métrologie							1,5
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		18
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								9	1
		UE3.3							15
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
		R3.07 - Métrologie							1,5
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
<i>Pôle SAE UE3.3</i>									15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		15
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								6	1
		UE3.4							12
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1
		R3.07 - Métrologie							1
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		12
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 5 : Parcours								3	1
		UE3.5							6
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3
<i>Pôle SAE UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.02 - Parcours		5,00			5,00			6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>122</i>							
Parcours : Management de process industriel (MPI)		Code étape : <i>TDB2MP</i>							
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : <i>221</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITTEZ									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4			Volume horaire non contractuel				30	5	
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE4.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		2
		Stage S4							2
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE4.2								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
		R4.03 - Science des Matériaux							1
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE4.3								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		4
		Stage S4							4
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE4.4								6	1
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			3
	UE4.3	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 5 : Parcours									
UE4.5								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE4.02 - Parcours	5,00			5,00			1
		Stage S4							3
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : TDBGMP2								
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : 132								
Parcours : Conception et production durable (CPD)		Code étape : TDB2CD								
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : 221								
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN										
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITET										
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef	
										SEMESTRE 3
		Volume horaire non contractuel								
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles								
		UE3.1								
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>								
		8								
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3	
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3	
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>								
		8								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 ; UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		8	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0	
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								
		UE3.2								
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>								
		18								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3	
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1	
	UE3.1 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2	
	UE3.1 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1	
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3	
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5	
	R3.07 - Métrologie							1,5		
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1		
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>								
		18								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 ; UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		18	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0	
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								
		UE3.3								
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>								
		15								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3	
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1	
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5	
		R3.07 - Métrologie							1,5	
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>								
		15								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 ; UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		15	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0	
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								
		UE3.4								
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>								
		12								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3	
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1	
		R3.07 - Métrologie							1	
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3	
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3	
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1		
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>								
		12								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 ; UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		12	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0	
		Compétence 5 : Parcours								
		UE3.5								
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>								
		6								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3	
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>								
		6								
SNRV ; II ; MPI ; CPD	SAE3.02 - Parcours	5,00				5,00			6	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0	

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>								
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIVE		Code VDI : <i>132</i>								
Parcours : Conception et production durable (CPD)		Code étape : <i>TDB2CD</i>								
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC		Code VET : <i>221</i>								
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN										
Responsables d'année : Gaëtan FAYOLLE / Bertrand VITTEZ										
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Prut	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 4			Volume horaire non contractuel					30	5	
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									3	1
UE4.1										
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>										5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3	
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1	
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1	
<i>Pôle SAE UE4.1</i>										5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		2	
		Stage S4							2	
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1	
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									9	1
UE4.2										
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>										11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2	
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00		2		
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00		3		
		R4.03 - Science des Matériaux						1		
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00		2		
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques						0		
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		1			
<i>Pôle SAE UE4.2</i>										11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5	
		Stage S4						5		
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1	
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									9	1
UE4.3										
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>										9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2	
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00		2		
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00		3		
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00		1		
		Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		1	
<i>Pôle SAE UE4.3</i>										9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		4	
		Stage S4						4		
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1	
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									6	1
UE4.4										
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>										11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2	
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00		3		
	UE4.3	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00		1		
		UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00		3	
	R4.09 - Expression & Communication		8,00		2,00	6,00		1		
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		1			
<i>Pôle SAE UE4.4</i>										11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5	
		Stage S4						5		
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1	
Compétence 5 : Parcours									3	1
UE4.5										
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>										5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1	
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00		4		
<i>Pôle SAE UE4.5</i>										5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Parcours	5,00				5,00		1	
		Stage S4						3		
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1	

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>102</i>							
Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)		Code étape : <i>TDB2RL</i>							
Modalités de formation : Alternance (CP et CA)		Code VET : <i>223</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Marilyn FASSENET / Jean-Charles BRUN									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 3 - ALTERNANCE						30	5
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE3.1						3	1
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>							8
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>							8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				4
		Entreprise							4
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE3.2						9	1
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2
	UE3.1 ; UE3.4 UE3.1 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
		R3.07 - Métrologie							1,5
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>							18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				9
		Entreprise							9
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE3.3						9	1
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
		R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
	UE3.2 ; UE3.4	R3.07 - Métrologie							1,5
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>							15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				7,5
		Entreprise							7,5
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
		UE3.4						6	1
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1
		R3.07 - Métrologie							1
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>							12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				6
		Entreprise							6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 5 : Parcours							
		UE3.5						3	1
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE3.02 - Parcours	5,00				5,00		6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>102</i>							
Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)		Code étape : <i>TDB2RL</i>							
Modalités de formation : <i>Alternance (CP et CA)</i>		Code VET : <i>223</i>							
Responsable de la formation : <i>Jean-Michel SUZAN</i>									
Responsables d'année : <i>Marylin FASSETNET / Jean-Charles BRUN</i>									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4 - ALTERNANCE								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE4.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				1
		Entreprise							3
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE4.2								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00		2	
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00		3	
		R4.03 - Science des Matériaux						1	
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00		2	
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques						0	
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		1	
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				3
		Entreprise							7
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE4.3								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00		2	
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00		3	
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00		1	
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		1	
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2
		Entreprise							6
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE4.4								6	1
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00		3	
		R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00		1	
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00		3	
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00		1	
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		1		
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2,5
		Entreprise							7,5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 5 : Parcours									
UE4.5								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Parcours	5,00				5,00		1
		Entreprise							3
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : TDBGMP2							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : 112							
Parcours : Innovation pour l'Industrie (II)		Code étape : TDB2IL							
Modalités de formation : Alternance (CP et CA)		Code VET : 223							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Marilyn FASSENET / Jean-Charles BRUN									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 3 - ALTERNANCE								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE3.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				4
		Entreprise							4
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE3.2								9	1
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
	UE3.1 ; UE3.4	R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2
		R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	UE3.3 ; UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
		R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
	Toutes UE	R3.07 - Métrologie							1,5
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				9
		Entreprise							9
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE3.3								9	1
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
	UE3.2 ; UE3.4	R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
		R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
	UE3.4	R3.07 - Métrologie							1,5
	Toutes UE	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
<i>Pôle SAE UE3.3</i>									15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				7,5
		Entreprise							7,5
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE3.4								6	1
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									12
	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
		R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1
	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Métrologie							1
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				6
		Entreprise							6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
Compétence 5 : Parcours									
UE3.5								3	1
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3
<i>Pôle SAE UE3.5</i>									6
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE3.02 - Parcours	5,00				5,00		6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 dans sa séance du 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>112</i>							
Parcours : Innovation pour l'industrie (II)		Code étape : <i>TDB2IL</i>							
Modalités de formation : <i>Alternance (CP et CA)</i>		Code VET : <i>223</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Marilyn FASSETNET / Jean-Charles BRUN									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4 - ALTERNANCE								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE4.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
		Toutes UE R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				1
		Toutes UE Entreprise						3	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE4.2								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
		R4.03 - Science des Matériaux							1
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				3
		Toutes UE Entreprise						7	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE4.3								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2
		Toutes UE Entreprise						6	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE4.4								6	1
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			3
	UE4.3	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2,5
		Toutes UE Entreprise						7,5	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 5 : Parcours									
UE4.5								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Parcours	5,00			5,00			1
		Entreprise						3	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : TDBGMP2							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : 122							
Parcours : Management de process industriel (MPI)		Code étape : TDB2ML							
Modalités de formation : Alternance (CP et CA)		Code VET : 223							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Marilyn FASSENET / Jean-Charles BRUN									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 3 - ALTERNANCE								30	5
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE3.1						3	1
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>							8
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>							8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				4
		Entreprise							4
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE3.2						9	1
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2
	UE3.1 ; UE3.4 UE3.1 ; UE3.5 UE3.4	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
	Toutes UE	R3.07 - Métrologie							1,5
	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>							18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				9
		Entreprise							9
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE3.3						9	1
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
		R3.07 - Métrologie							1,5
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>							15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				7,5
		Entreprise							7,5
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
		UE3.4						6	1
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1
		R3.07 - Métrologie							1
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>							12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				6
		Entreprise							6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 5 : Parcours							
		UE3.5						3	1
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE3.02 - Parcours	5,00				5,00		6
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%									
Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>122</i>							
Parcours : Management de process industriel (MPI)		Code étape : <i>TDB2ML</i>							
Modalités de formation : Alternance (CP et CA)		Code VET : <i>223</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Marilyn FASSETNET / Jean-Charles BRUN									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Prut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4 - ALTERNANCE								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE4.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				1
		Entreprise						3	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								9	1
UE4.2									
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
		R4.03 - Science des Matériaux							1
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				3
		Entreprise						7	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								9	1
UE4.3									
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2
		Entreprise						6	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								6	1
UE4.4									
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			3
	UE4.3	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2,5
		Entreprise						7,5	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
Compétence 5 : Parcours								3	1
UE4.5									
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Parcours	5,00				5,00		1
		Entreprise						3	
		Portfolio	6,00		2,00	4,00			1

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : TDBGMP2							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : 132							
Parcours : Conception et production durable (CPD)		Code étape : TDB2CL							
Modalités de formation : Alternance (CP et CA)		Code VET : 223							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Marilyn FASSENET / Jean-Charles BRUN									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 3 - ALTERNANCE						30	5
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE3.1						3	1
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>							8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.4 UE3.2 ; UE3.5 Toutes UE	R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
		R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
		R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>							8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4 Toutes UE	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				4
		Entreprise							4
		Portfolio	10,00		2,00	8,00			0
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle						9	1
		UE3.2							18
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3 UE3.1 ; UE3.4 UE3.1 ; UE3.5 UE3.4 UE3.3 ; UE3.4 Toutes UE	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2
		R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
		R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
R3.07 - Métrologie							1,5		
R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1		
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>							18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4 Toutes UE	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				9
		Entreprise							9
		Portfolio	10,00		2,00	8,00			0
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue						9	1
		UE3.3							15
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 UE3.2 ; UE3.4 UE3.4 Toutes UE	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1
		R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5
		R3.07 - Métrologie							1,5
		R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
		R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>							15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4 Toutes UE	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				7,5
		Entreprise							7,5
		Portfolio	10,00		2,00	8,00			0
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production						6	1
		UE3.4							12
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3 UE3.2 ; UE3.3 UE3.2 UE3.1 ; UE3.2 Toutes UE	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3
		R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1
		R3.07 - Métrologie							1
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3
		R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3
		R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>							12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3 Toutes UE	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	58,00		58,00				6
		Entreprise							6
		Portfolio	10,00		2,00	8,00			0
		Compétence 5 : Parcours						3	1
		UE3.5							6
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 Toutes UE	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2
		R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE3.02 - Parcours	5,00			5,00			6
		Portfolio	10,00		2,00	8,00			0
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%									
Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022									

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Code diplôme : <i>TDBGMP2</i>							
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Code VDI : <i>132</i>							
Parcours : Conception et production durable (CPD)		Code étape : <i>TDB2CL</i>							
Modalités de formation : Alternance (CP et CA)		Code VET : <i>223</i>							
Responsable de la formation : Jean-Michel SUZAN									
Responsables d'année : Marilyn FASSETNET / Jean-Charles BRUN									
Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4 - ALTERNANCE								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE4.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				1
		Entreprise							3
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								9	1
UE4.2									
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
		R4.03 - Science des Matériaux							1
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				3
		Entreprise							7
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								9	1
UE4.3									
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
		Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2
		Entreprise							6
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								6	1
UE4.4									
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			3
	UE4.3	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
		R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
	UE4.1	R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
		Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	20,00		20,00				2,5
		Entreprise							7,5
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
Compétence 5 : Parcours								3	1
UE4.5									
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Parcours	5,00				5,00		1
		Entreprise							3
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022