



Débouchés

3 domaines d'activités



Production
d'énergie



Bâtiment
Génie climatique



Industrie

4 familles de métiers



Dimensionnement
Conception



Réalisation /
Conduite
d'affaires

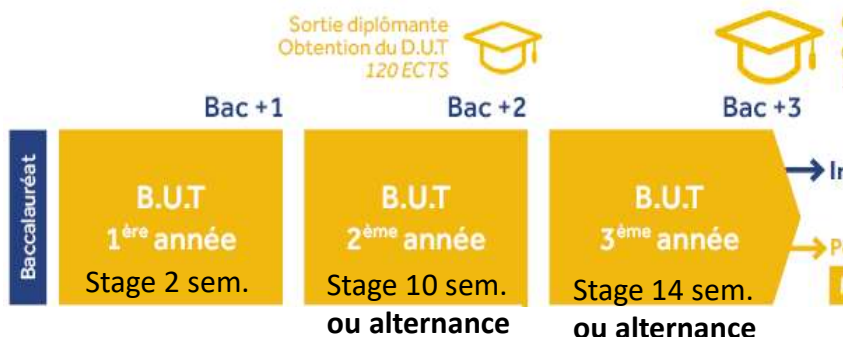


Audit
Diagnostic



Exploitation
Maintenance

Déroulement de la formation



4 compétences



3 spécialisations en 3^{ème} année

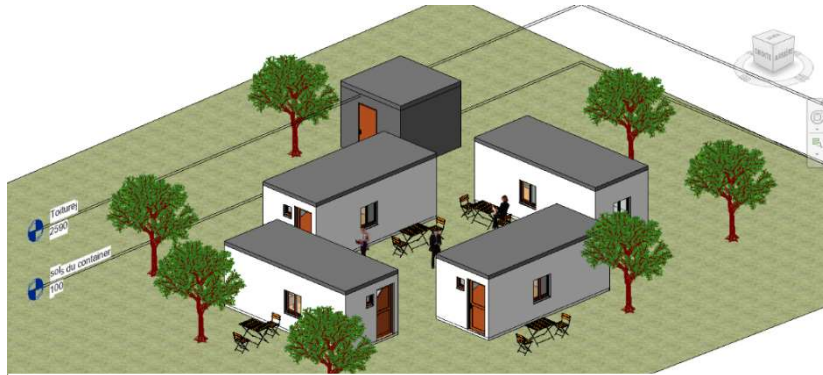
Dimensionnement + **Optimisation** = **Parcours OPTIM**
énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Réalisation + **Dimensionnement** = **Parcours REAL**isation
installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

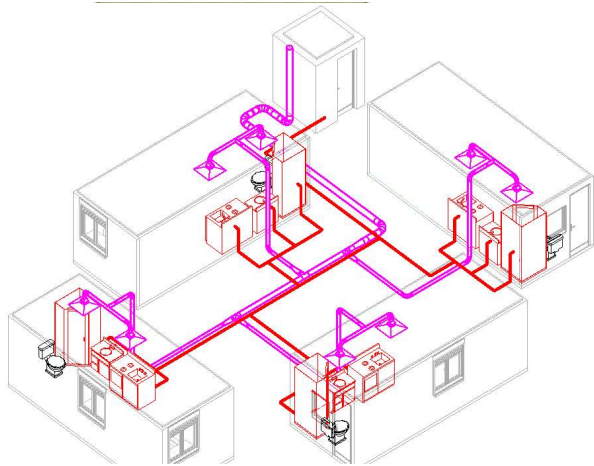
Exploitation + **Réalisation** = **Parcours EXPLOIT**ation de
énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Exemples de mises en situations professionnelles

SAé1.01 (Dimensionnement) : Dimensionnement de réseaux CVC



Modélisation 3D des bungalows



Tracé des réseaux sur la maquette 3D

Rôle : technicien en bureau d'études thermiques et fluides

Travail effectué :

- ❖ Schéma de principe des réseaux sur Autocad
- ❖ Dimensionnement simplifié des réseaux CVC
- ❖ Dimensionnement de panneaux photovoltaïques
- ❖ Maquettes 3D des bâtiments avec réseaux sur IFC

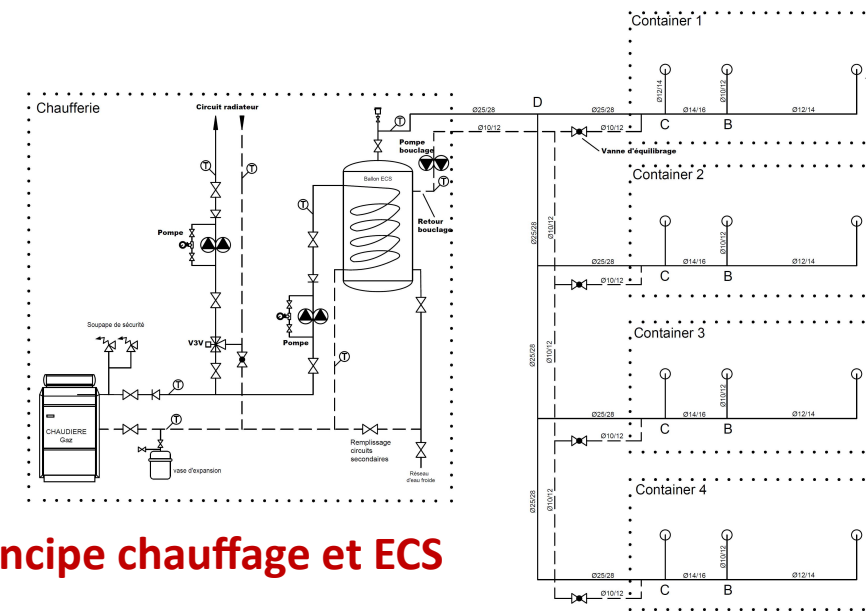


Schéma de principe chauffage et ECS

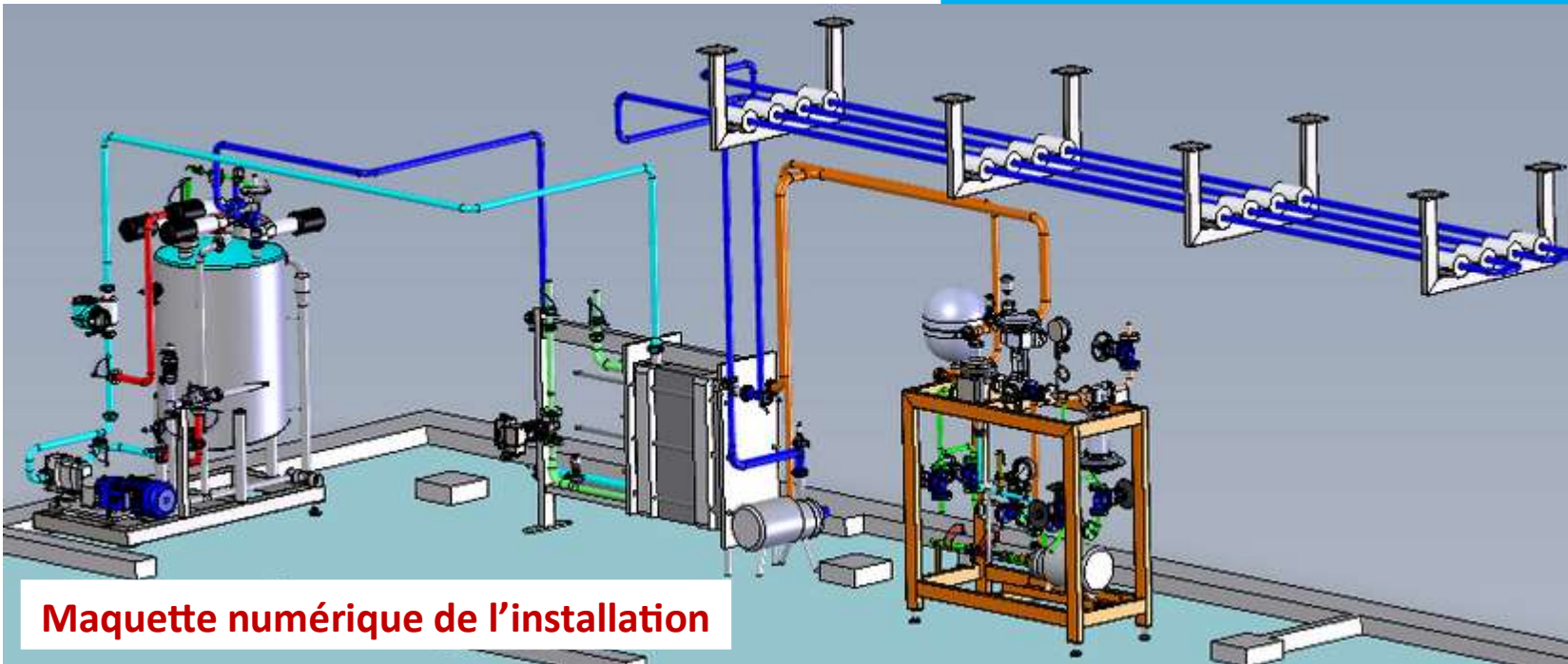
Exemples de mises en situations professionnelles

SAé4.01 (Dimensionnement Réalisation) : Affaire pasto crème

Rôle : chargé d'affaires process

Travail effectué :

- ❖ Contraintes de l'industrie agroalimentaire
- ❖ Conception à partir du cahier des charges client
- ❖ Etude de la solution existante : hydraulique, thermique, régulation



Maquette numérique de l'installation



Exemples de mises en situations professionnelles

SAé2.04 (Exploitation) : Maintenance curative CCIAG / Waga energy



Rôle 1 : technicien de maintenance de l'entreprise
Rôle 2 : prestataire

Travail effectué :

- ❖ Compréhension des installations
- ❖ Organisation d'une opération de maintenance
 - ✓ GMAO, acteurs, planification
 - ✓ Sécurité
- ❖ Techniques de fabrication

