

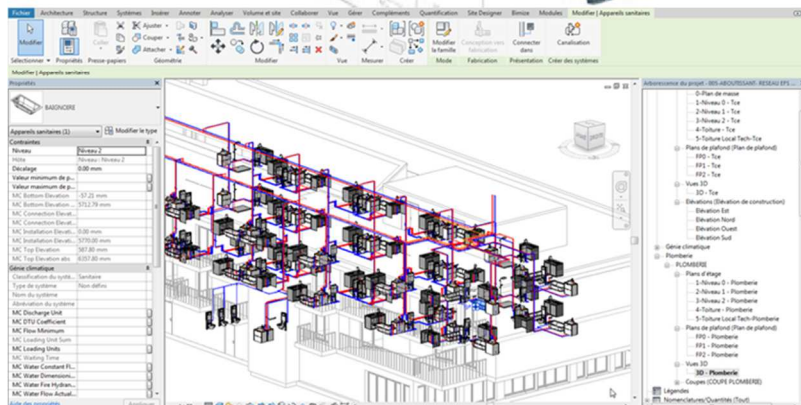
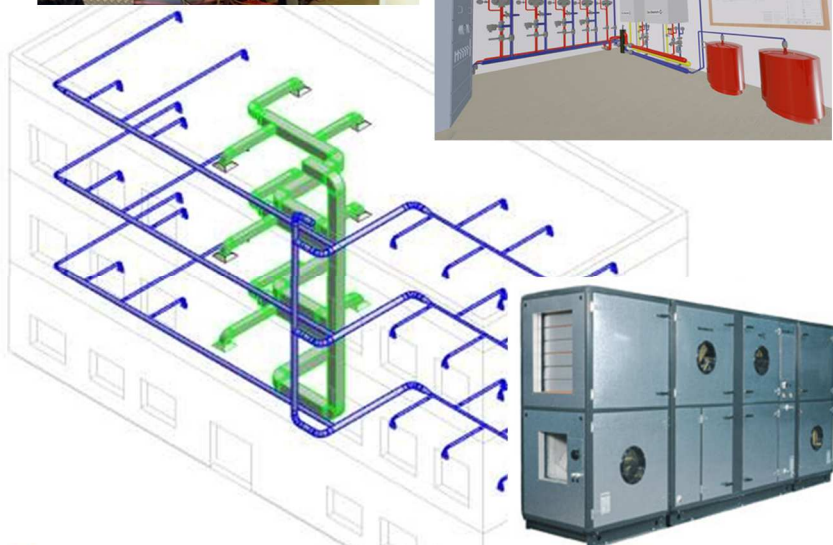
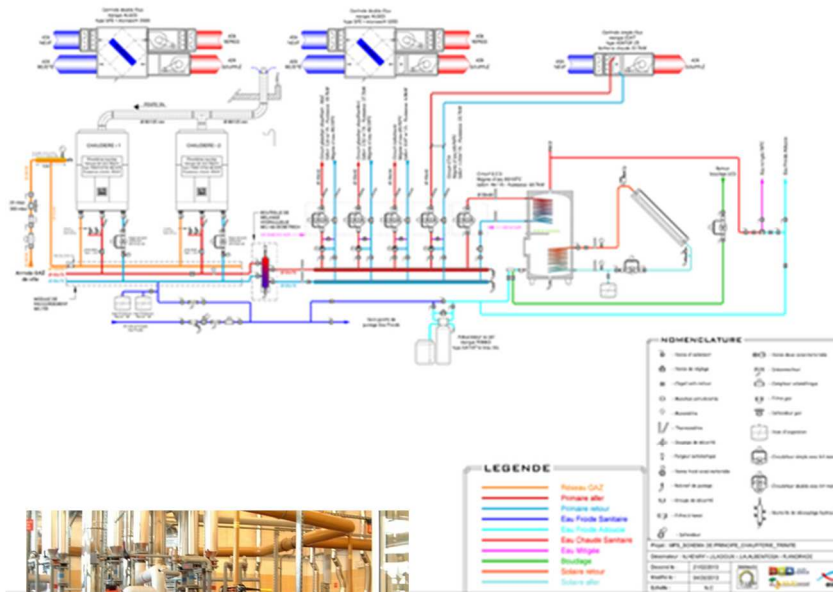
Activités professionnelles

A partir d'un dossier marché (plans archi, CCTP, ...)

- Traduire les besoins du client :
 - Puissance de chauffage
 - Débits et volumes d'eau chaude et froide
 - Débits de ventilation
- Concevoir les installations :
 - Schéma de principe
 - Synoptique de fonctionnement
 - Gestion Technique Centralisée
- Dimensionner et sélectionner les matériels
- Implanter les réseaux d'eau et d'air :
 - Maquette 3D et démarche BIM
 - Plans d'implantation et d'exécution
- Chiffrer et proposer un devis

A partir d'une installation existante

- Régler et mettre au point les systèmes en TP



Outils de l'étudiant

- **Mathématiques et physique :**
 - Mécanique des fluides
 - Thermique / Thermodynamique
 - Acoustique
- **Communication :**
 - Rendre compte, à l'écrit et à l'oral
 - Se faire comprendre en Anglais
- **Informatique :**
 - Modélisation 3D (REVIT, CLIMABIM, NAVISWORKS, ...)
 - Modélisation 2D (AUTOCAD)
 - Logiciels constructeurs
 - Bureautique (Word, Excel, Power Point, ...)

Débouchés professionnels

- **Métiers :**
 - Technicien Bureau d'étude Thermique
 - Technicien bureau d'étude Fluidique
 - Dessinateur Projeteur
 - Chargé d'affaire en génie climatique
 - Chargé de maintenance
 - Technico commercial
- **Bâtiments concernés :**
 - Logements collectifs
 - Bureaux, Commerces, ...
 - Etablissements recevant du public
 - Etablissements scolaires
 - Equipements sportifs (gymnases, piscines, ...)

Poursuite d'étude

- En alternance ou en formation initiale
- Licence professionnelle
- L3 puis MASTER
- Ecole d'ingénieur
- BTS Technico commercial en un an

En complément

- 7 semaines de stages entre la 1ère et la 2ème année
- Effectifs réduits à 15 places
- Habilitation électrique B2V, BR et BC
- Habilitation échafaudage R408