

INFORMATION FORMATIONS

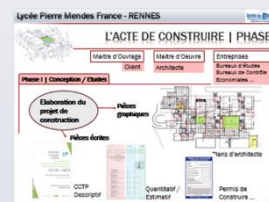
LES BREVETS DE TECHNICIENS SUPERIEURS



Stéphane HABERT
Jean Marc PASTY

LES BREVETS DE TECHNICIEN SUPERIEUR

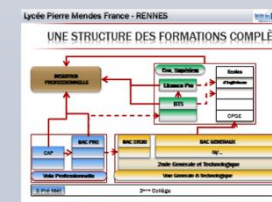
L'acte de construire



Métiers & fonctions associés



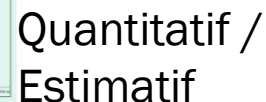
Les BTS proposés





Bureaux d'études
Bureaux de Contrôle
Economistes ...

Permis de Construire ...





L'ACTE DE CONSTRUIRE | REALISATION

Maitre d'Ouvrage

Client

Maitre d'Oeuvre

Architecte

Entreprises

Bureaux d'études
Bureaux de Contrôle
Ent Gros Œuvre
Ent Second Œuvre ...

Phase II | Réalisation



Ossature porteuse
Gros Œuvre



Enveloppe
Couverture



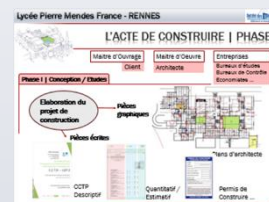
Equipements
techniques



Aménagements
Finitions ...

LES BREVETS DE TECHNICIEN SUPERIEUR

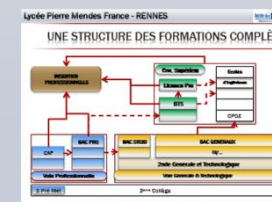
L'acte de construire



Métiers & fonctions associés



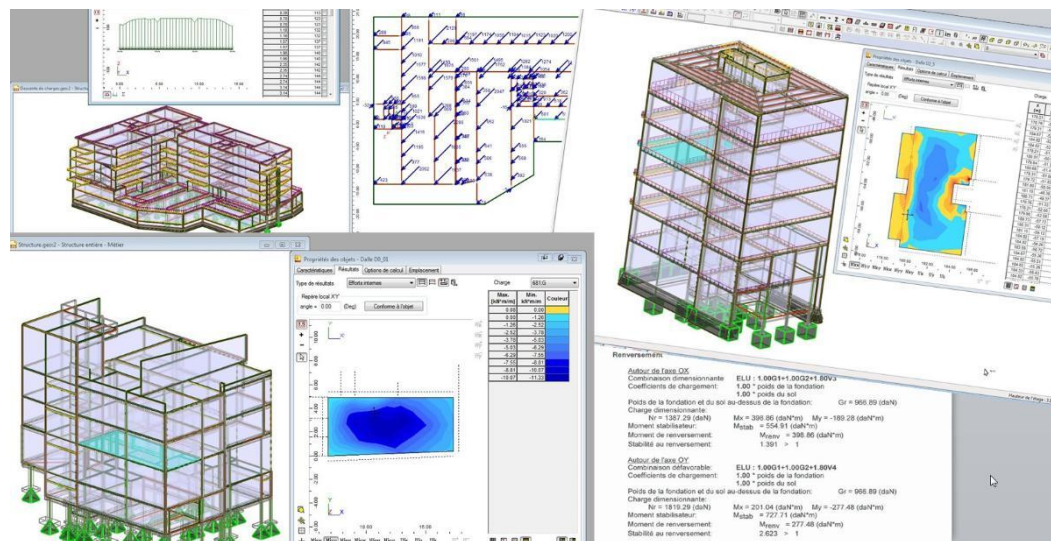
Les BTS proposés



L'INGÉNIEUR / TECHNICIEN D'ETUDES STRUCTURE



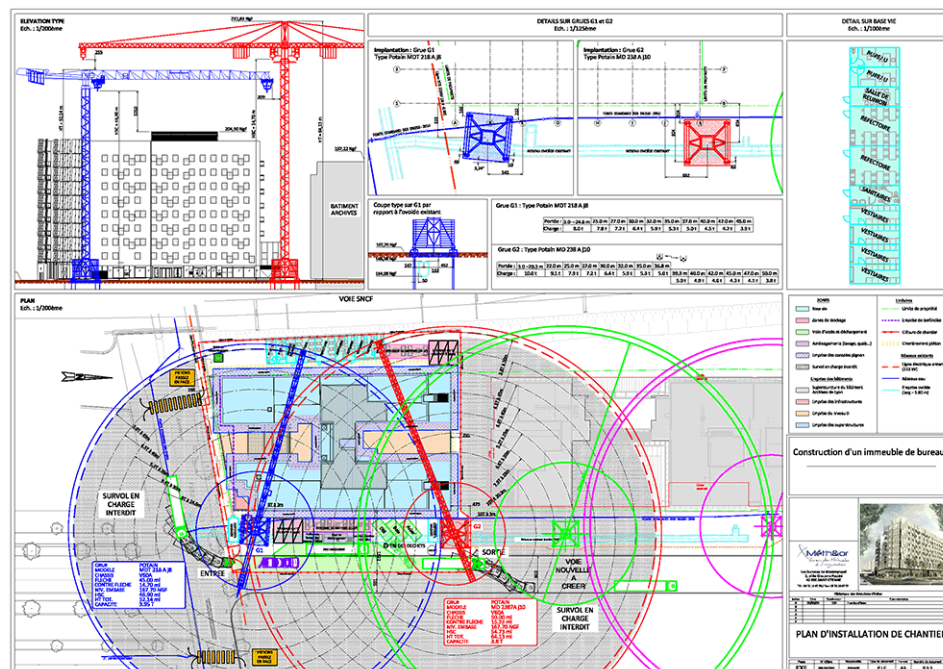
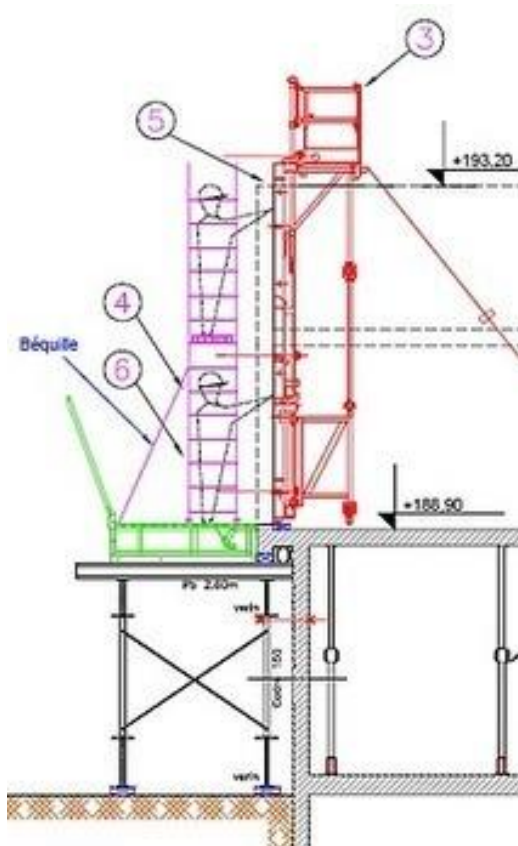
- » À partir des plans de l'architecte, l'ingénieur structures calcule les dimensions des murs, poutres, etc. pour assurer la stabilité d'un ouvrage. Pour cela, il réalise des plans en 3D et des simulations pour tester ses calculs.



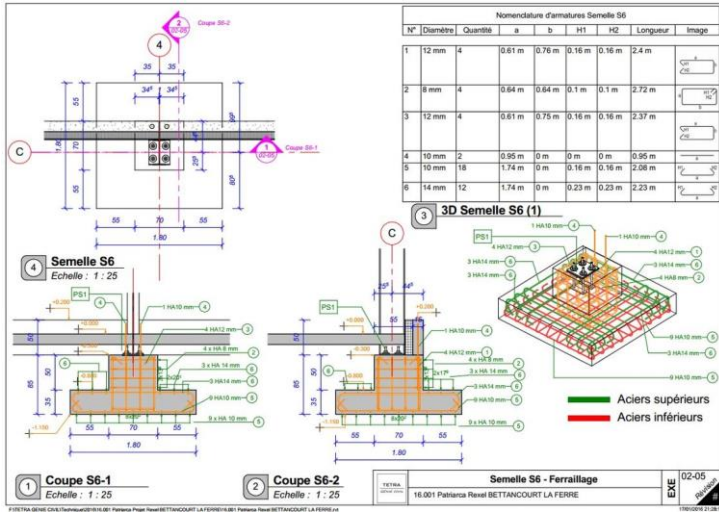
» Est chargé de chiffrer le coût d'un projet depuis son examen initial jusqu'à sa transmission au service travaux. Pour cela, il établit une proposition de prix, à partir du dossier remis par le maître d'ouvrage ou le maître d'œuvre.

L'INGÉNIEUR / TECHNICIEN MÉTHODE

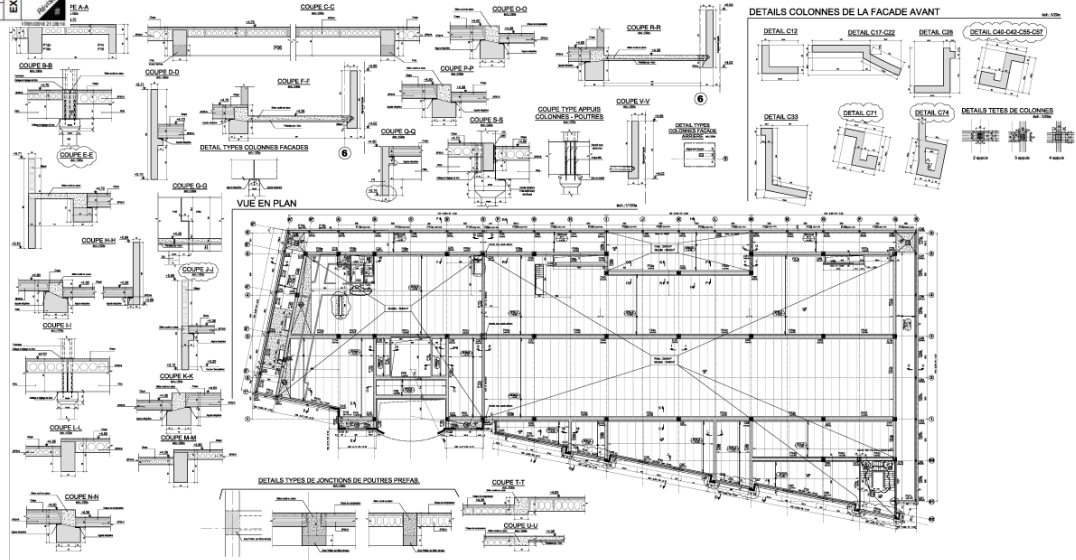
- » Effectue les études nécessaires à la conception et la réalisation d'un projet. Il définit les différents éléments et équipements à l'intérieur d'une enveloppe financière donnée et propose des solutions susceptibles d'en faire varier le montant.



GE TECHNICIEN ROKEVOX D.FI.ODE



» Transpose un croquis ou un avant-projet en dessins précis et détaillés afin de permettre au chef de chantier ou au chef d'atelier et aux exécutants de réaliser les travaux.



LE CHARGÉ D'AFFAIRES



- » *Assure le suivi du projet jusqu'à la réception du chantier à partir d'un dossier sélectionné par sa hiérarchie, mais il peut apporter lui-même l'affaire. Selon l'importance du chantier et l'organisation de l'entreprise, il réalise lui-même les études ou les confie au bureau d'études. Le contrat signé, il est souvent le représentant unique de l'entreprise vis à vis du client, des fournisseurs ou des sous-traitants.*

LES EXÉCUTANTS SUR UN CHANTIER



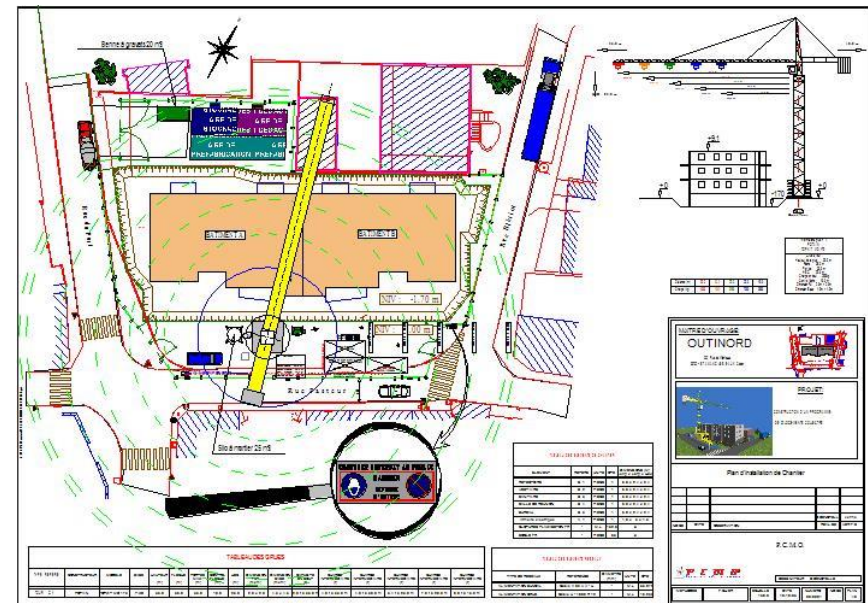
- » **L'ouvrier d'exécution** effectue des travaux simples à partir de consignes précises.
- » **L'ouvrier professionnel** effectue des travaux courants dans sa spécialité à partir de directives générales, et prend des initiatives. Il est responsable de leur bonne exécution.
- » **Le compagnon professionnel** effectue les travaux délicats. Il dispose d'une autonomie certaine et de très bonnes compétences professionnelles lui permettant de prendre des initiatives. Il peut participer à la formation des jeunes.
- » **Le maître ouvrier** effectue les travaux complexes de son métier. Il est autonome et fait preuve d'initiative dans la réalisation technique de sa tâche. Il maîtrise parfaitement les techniques de son métier.

LE CHEF D'EQUIPE



- » *Très qualifié et proche du terrain, est le responsable d'un petit groupe de compagnons. Il est chargé avec son équipe dont il organise les activités, de missions telles que construire une partie d'un bâtiment ou remettre en service une installation défectueuse.*



[illegible]

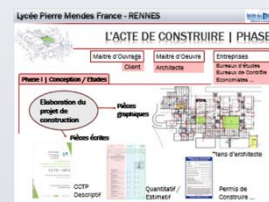
LE CONDUCTEUR DE TRAVAUX



- » *Encadre un ou plusieurs chefs de chantier. En plus de ses responsabilités hiérarchiques, il assure la gestion financière du chantier, organise les approvisionnements. Créatif sur le plan technique, il dialogue avec le maître d'ouvrage et l'architecte ainsi qu'avec les autres partenaires de l'acte de bâtir. Il sait décider et déléguer.*

LES BREVETS DE TECHNICIEN SUPERIEUR

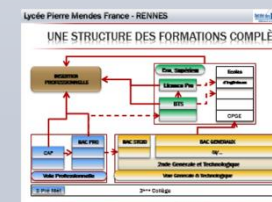
L'acte de construire



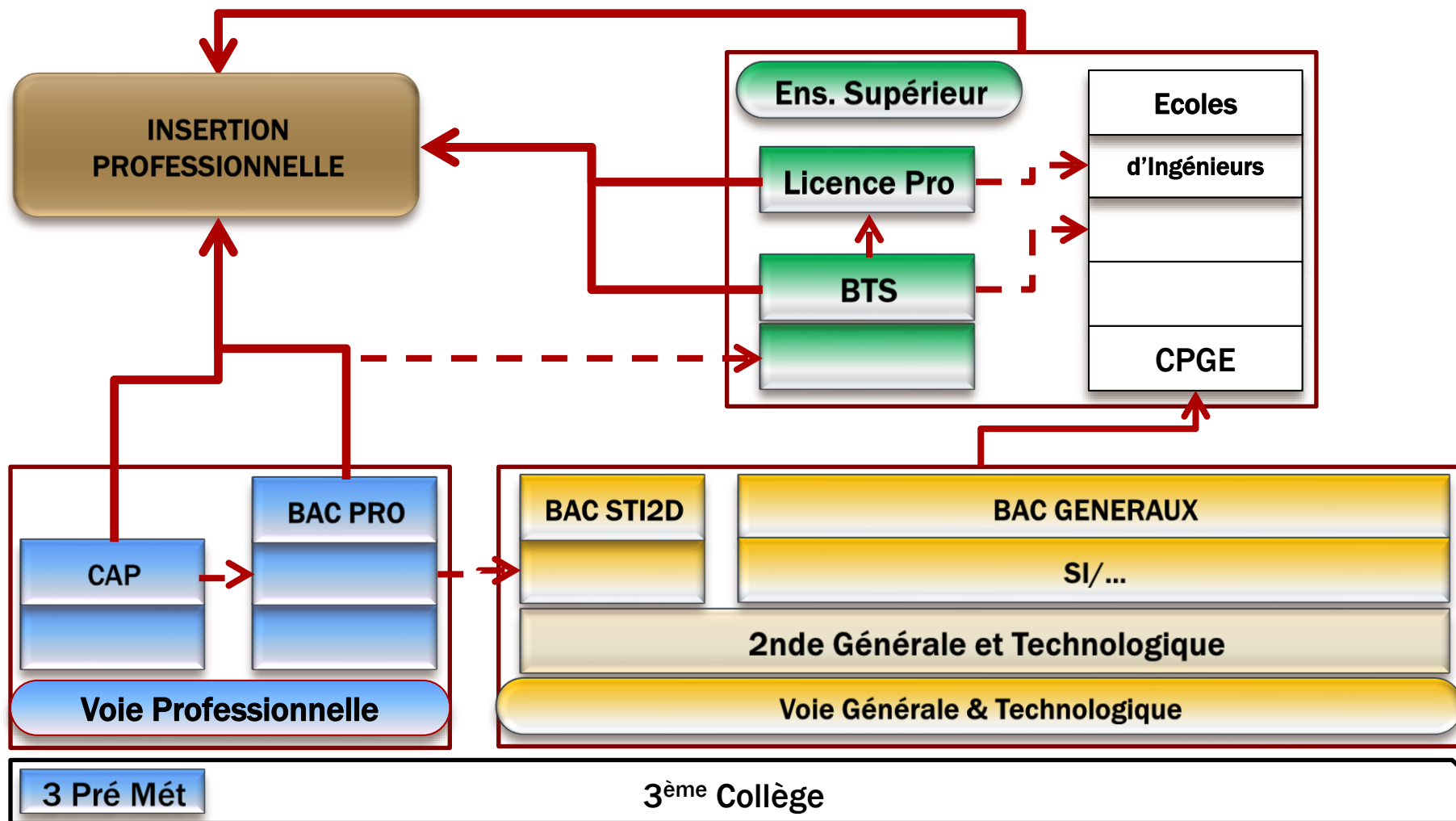
Métiers & fonctions associés



Les BTS proposés



UNE STRUCTURE DES FORMATIONS COMPLÈTE



L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

» 7 BTS

- ▷ Filière Génie Civil Etudes - 4 BTS
- ▷ Filière Energétique - 2 BTS
- ▷ Filière BOIS - 1 BTS

» 4 statuts

- ▷ Statut Scolaire (Temps Plein)
- ▷ 1+1 : 1ère année Temps Plein / 2^{ème} année Alternance
- ▷ Alternance | Contrat de professionnalisation
- ▷ Alternance | Apprentissage

BTS BÂTIMENT | [BTS BAT]

▪ Objectif

Le technicien supérieur **réalise** les études de **bâtiment**, **organise** le chantier, **coordonne** l'approvisionnement et **commande** les équipes.

▪ Secteurs Activités

Chef d'équipe, chef de chantier, conducteur de travaux

Dessinateur-projeteur en bureau d'études, assistant de laboratoire

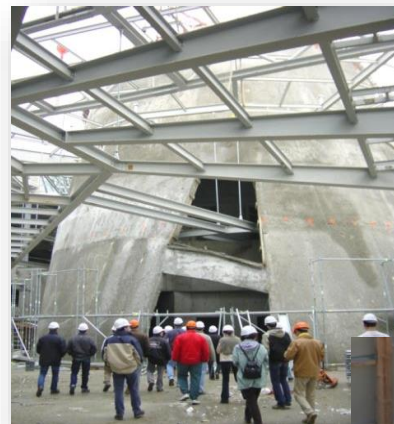
Technicien commercial

▪ 2 Statuts proposés

Statut scolaire sur les deux ans,

1+1 | 1^{ère} année Statut scolaire

2^{ème} année Alternance



BTS ENVELOPPE DU BÂTIMENT |[BTS EBCR]|

▪ Objectif

Le technicien supérieur conçoit le cadre bâti , étudie les prix, organise et anime les équipes, effectue le suivi technique et financier du chantier

▪ Secteurs d'activités

Entreprises de fabrication et pose de menuiseries

Entreprises de bardage, d'étanchéité et de miroiterie

▪ Statuts proposés

1+1 | 1^{ère} année Statut scolaire
2^{ème} année Apprentissage



BTS MANAGEMENT ECONOMIQUE DE LA CONSTRUCTION

I [BTS MEC]

▪ Objectif

Le technicien supérieur réalise les études économiques pour la réalisation du bâtiment, contrôle, établis les appels d'offres, planifie l'exécution des corps d'état.

▪ Secteurs d'Activités

Economiste d'entreprise
Bureaux d'études et d'ingénierie
Cabinet d'architecte
Administration

▪ Statut(s) proposé(s)

Contrat de professionnalisation sur les deux ans



BTS SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITATS | [BTS SCBH]

▪ Objectif

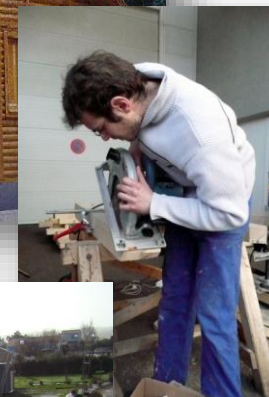
Le Technicien réalise les études de Charpente et de Couverture, organise le chantier, coordonne l'approvisionnement, et contrôle les dépenses.

▪ Secteurs d'Activités

Entreprise de charpente, de couverture
Construction de maison à ossature bois
Laboratoire, organisme de contrôle et d'essai

▪ Statut proposé

1+1 | 1^{ère} année Statut scolaire
2^{ème} année Apprentissage



BTS MÉTIER DU GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE ET DE LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE | [BTS MGTMN]

▪ Objectif

Homme ou Femme de terrain, Le GEOMETRE mesure les éléments naturels et artificiels qu'il dessinera sur un plan. Il utilise un matériel optique: tachéomètre robotisé, niveau électronique et GPS,

▪ Secteurs d'Activités

Cabinets de Géomètres, Travaux Publics, Collectivités locales

▪ Statut proposé

Apprentissage sur les deux ans



BTS FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE OPTION GENIE CLIMATIQUE | [BTS FED A]

▪ Objectif

Le Technicien supérieur conçoit les systèmes thermiques et climatisation, étudie la réalisation des installations, prépare et réalise, procède aux essais et réglages, contrôle les dépenses

▪ Secteurs d'activités

Bureau d'études, service achats, projet et devis, contrôle de fabrication
Service d'installation, service après-vente, activités technico-commerciale

▪ Statut proposé

Statut scolaire



BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET FLUIDIQUES | [BTS MSEF]

▪ Objectif

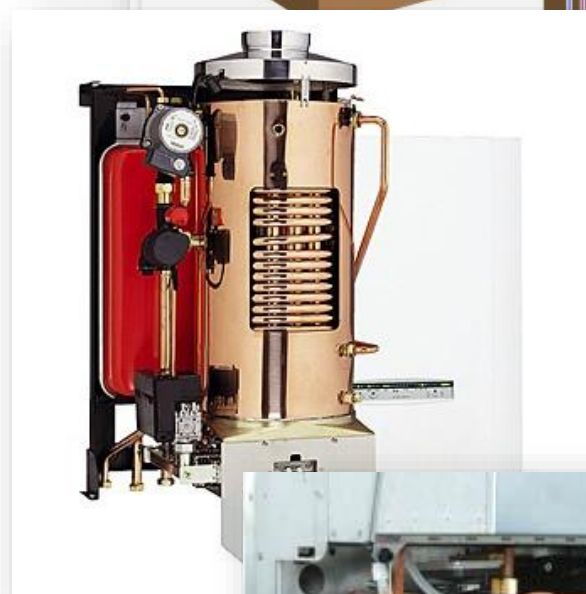
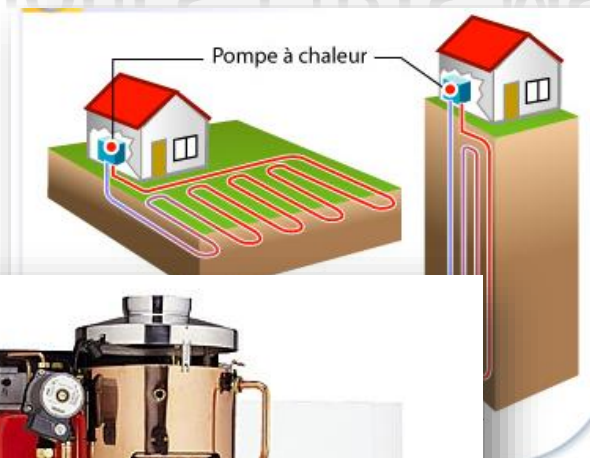
Le Technicien gère les conduites d'installation thermiques climatiques, frigorifiques et le traitement de l'eau.

▪ Secteurs d'Activités

Bureau d'études, service achats, projet et devis, contrôle de fabrication
Service d'installation, service après-vente, activités technico-commerciales

▪ Statut proposé

Apprentissage



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Et Rendez vous ...

➡ Du 02/03/24 au 07/05/24, lors de nos mini-stages qui permettent à des élèves de valider leur projet d'orientation.

Prendre contact avec le Proviseur Adjoint du lycée.

➡ Lors de nos Portes Ouvertes

[le 16 Février 2024 de 16h45 à 20h15
[le 17 Février 2024 de 9h00 à 12h30