

En 2020 Famille de Métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien Géomètre Topographe

CONDITIONS D'ACCES

•Classe de 3ème, Elèves Passerelles ou CAP

DEBOUCHES

- Insertion Professionnelle
- Poursuites d'études dont BTS

LE METIER

- Etablir des plans descriptifs du terrain en planimétrie et en altimétrie.
- ◆ Participer aux missions d'implantation et de métrologie.
- Fixer des limites des biens fonciers
- Mettre à jour et conserver des données concernant la délimitation de la propriété foncière.
- Participe aux missions d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre des projets d'urbanisme, paysage et aménagement.
- Participer à la mise en place, des systèmes d'information géographique (SIG).

LA FORMATION

Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive.

Enseignement professionnel:

Analyse d'un dossier, Production de documents techniques et juridiques, traitements numérique de données, Présentation d'un dossier d'activité, Saisie des données, Exploitation des mesures de terrain, Economie/Gestion, Prévention-Santé-Environnement.

22 semaines en entreprise sur 3 ans.





Famille de Métiers des études et de la DES MÉTIERS modélisation numérique du bâtiment

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien d'Etudes du Bâtiment Option Assistant en Architecture

CONDITIONS D'ACCES

•Classe de 3ème, Elèves Passerelles.

DEBOUCHES

- Insertion Professionnelle
- Poursuites d'études dont BTS

LE METIER

Exercer ses compétences, dans trois domaines d'intervention principaux, pour :

a) des travaux d'architecture :

- travaux de relevé et de description d'ouvrages ;
- travaux graphiques d'esquisses et de mise en forme des projets d'étude ;
- travaux graphiques en CAO / DAO en phases d'avant-projet, de consultation et d'exécution des travaux ;
- travaux de traitement des images ;
- · réalisation de maquettes et de perspectives ;

b) des études techniques et/ou administratives :

- · constitution des dossiers;
- · vérification de documents graphiques ;
- quantification et estimation partielles d'un projet;
- c) le suivi de travaux.

LA FORMATION

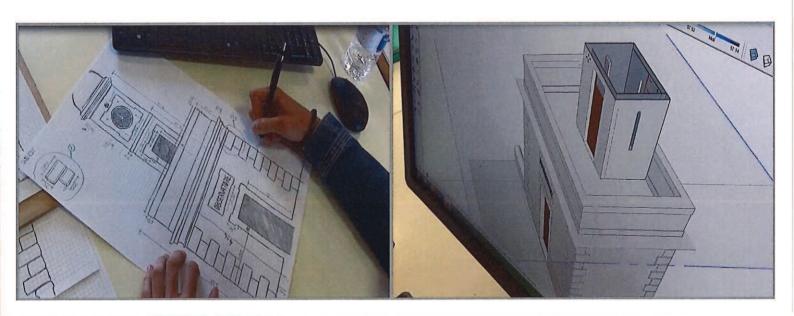
Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive

Enseignement professionnel:

Quantification des ouvrages, Estimation des coûts, Analyse d'un projet, Présentation d'une activité de chantier, Finalisation d'un dossier, Préparation des travaux, Economie/gGstion, Prévention, Santé, Environnements

22 semaines en stage sur 3 ans





Famille de Métiers de la construction durable, du bâtiment ACADÉMIQUE et des travaux publics



Menuiserie Aluminium Verre

- Par voie Scolaire
- Par Apprentissage

CONDITIONS D'ACCES

·Classe de 3ème, Elèves Passerelles ou CAP

DEBOUCHES

- . Insertion Professionnelle
- Poursuites d'études dont BTS

LE METIER

- Préparer le processus de fabrication, organiser les postes de travail et répartir les tâches entre les Opérateurs
- Réaliser en autonomie la fabrication et l'assemblage des différents composants d'un ouvrage.
- Animer le travail d'une petite équipe pour des travaux.
- Préparer le processus de mise en œuvre, organiser la zone de travail et les moyens à mettre en œuvre.
- Réaliser et conduire en autonomie l'installation complète d'un ouvrage.

LA FORMATION

Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive

Enseignement professionnel:

Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier, Analyse technique d'un ouvrage, Présentation d'un dossier d'activité, Fabrication d'un ouvrage, Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier, Economie/ Gestion, Prévention, Santé, Environnements

22 semaines en stage sur 3 ans





En 2021 Famille de Métiers du bois

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien Menuisier Agenceur

CONDITIONS D'ACCES

•Classe de 3ème, Elèves Passerelles ou CAP

DEBOUCHES

- . Insertion Professionnelle
- · Poursuites d'études dont BTS

LE METIER

- ♦ Le "Technicien menuisier-agenceur" exerce son activité dans les petites ou moyennes entreprises qui fabriquent, installent des ouvrages de menuiserie du bâtiment, et/ou des agencements extérieurs et intérieurs pour l'habitat individuel et collectif.
- ♦ Il participe, dans le cadre de l'entreprise, à la fonction réalisation des ouvrages et plus particulièrement aux activités de :
 - préparation,
 - fabrication,
 - mise en œuvre sur chantier,
 - suivi de réalisation et contrôle qualité,
 - maintenance des matériels et des ouvrages.

LA FORMATION

Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive

Enseignement professionnel:

Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier, Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise, Fabrication d'un ouvrage, Prévention, Santé, Environnements

22 semaines en stage sur 3 ans





En 2021
Famille de Métiers
de la construction durable
du numérique et de la
transition énergétique

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien du Froid et du Conditionnement de l'Air

CONDITIONS D'ACCES

Classe de 3ème, Elèves Passerelles ou CAP

DEBOUCHES

- Insertion Professionnelle
- Poursuites d'études dont BTS

LE METIER

Réalisation d'installations frigorifiques et de leur maintenance.

- prendre en charge les installations ;
- préparer la mise en œuvre ;
- réaliser le montage de l'installation ;
- préparer la mise en service des installations ;
- mettre en service les installations ;
- surveiller les installations;
- conduire les installations;
- suivre la coordination des entretiens et des travaux ;
- assurer le dépannage des installations ;
- gérer l'installation en fin de vie ;
- communiquer avec les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs et les fournisseurs.

LA FORMATION

Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive.

Enseignement professionnel:

Analyse scientifique et technique d'une installation, Préparation d'une réalisation, Présentation d'un dossier d'activité, Implantation, Réalisation, Mise en service, réglage, contrôle et maintenance, Economie / Gestion, Prévention-Santé-Environnement.

22 semaines de stage sur 3 ans.





Famille de Métiers de la construction durable du numérique et de la transition énergétique

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

CONDITIONS D'ACCES

· Classe de 3ème, Elèves Passerelles ou CAP

DEBOUCHES

- . Insertion Professionnelle
- · Poursuites d'études dont BTS

LE METIER

- Chargé de la maintenance des installations énergétiques et climatiques:
 - préventive (systématique, conditionnelle, prédictive...)
 - corrective (diagnostic, dépannage...)
- Intervention sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation. Ces installations sont de toutes tailles et de tous types :
 - appareils de climatisation (individuels ou collectifs),
 - · appareils sanitaires,
 - chaudières,
 - réseaux de chaleur,
 - · énergies renouvelables...

LA FORMATION

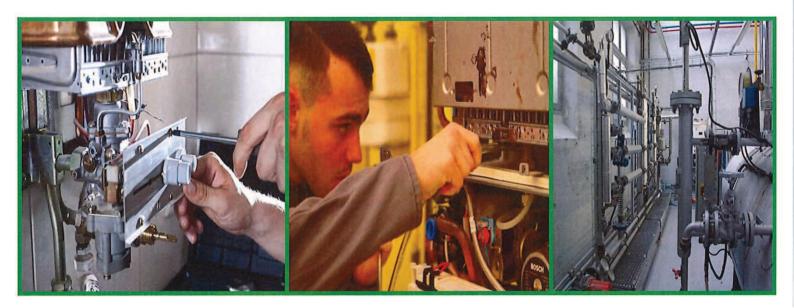
Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive.

Enseignement professionnel:

Analyse scientifique et technique d'une installation, Préparation d'intervention, Présentation d'un dossier d'activité, Intervention préventive et corrective, réalisation d'une tuyauterie de remplacement, Economie / Gestion, Prévention-Santé, Environnement.

22 semaines de stage sur 3 ans.





Certificat d'Aptitude Professionnel

Menuisier Fabriquant de Menuiserie, Mobilier et Agencement

CONDITIONS D'ACCES

·Classe de 3ième, SEGPA

DEBOUCHES

- Insertion Professionnelle
- BAC Professionnel
- · BP
- Autres CAP

LE METIER

- ♦ Le titulaire du CAP menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement est amené à exercer ses activités au sein d'entreprises des secteurs de la menuiserie, de l'agencement et de la production de mobiliers.
- ♦ Il intervient dans le cadre de la réalisation d'ouvrages et/ou produits en bois et matériaux dérivés.
- Il met accessoirement en œuvre des produits ou composants en alliage léger, en verre et en matériaux de synthèse entrant dans la constitution des ouvrages tels que les menuiseries, les mobiliers et les agencements.

LA FORMATION

Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive

Enseignement professionnel:

Fabrication d'un ouvrage de menuiserie, mobilier ou agencement. Pose de mobiliers d'agencement intérieur. Prévention, Santé, Environnements

14 semaines en stage sur 2 ans





Certificat d'Aptitude Professionnel

Monteur en Installations Thermiques

- Par voie Scolaire
- Par Apprentissage

CONDITIONS D'ACCES

·Classe de 3ième. SEGPA

DEBOUCHES

- Insertion Professionnelle
- BAC Professionnel
- · RP
- Autres CAP

LE METIER

Il effectue les tâches professionnelles sur des installations et équipements caractéristiques du métier listés ci-dessous :

Installations thermiques

Systèmes de production de chaleur :

- Chaudière ou poêle à bois (tout type) : habitat individuel ou petit collectif,
- Pompes à chaleur monobloc ou sans liaison frigorifique pour habitat individuel ou petit collectif,
- · Installation solaire thermique en habitat individuel,
- Générateurs de chaleur d'une puissance de 70 kW : chaudières gaz, fioul, électrique, échangeur,
- Systèmes de production d'ECS : ballon réchauffeur, échangeur à plaques

Réseaux de distribution :

Fluidiques: fluides caloporteurs, combustible, eau sanitaire

- Combustible solide
- En cuivre, acier, multicouche, PER...
- · Systèmes d'émission de chaleur :
- Radiateur à eau chaude, aérotherme, panneau rayonnant, plancher chauffant...
- Systèmes de traitement d'eau des réseaux : anti-boue, anticorrosion, antigel, filtre.
- Systèmes de régulation des installations thermiques.

Installations aérauliques

 Ventilation naturelle, ventilation mécanique simple flux et double flux en habitat individuel

LA FORMATION

Enseignement général:

Français, Histoire-Géographie, EMC, Mathématiques, Anglais, Sciences-Physiques, Education artistique, Education physique et sportive.

Enseignement professionnel:

Étude et préparation d'une intervention, Réalisation d'un ouvrage courant, Réalisation de travaux spécifiques, Prévention-Santé-Environnement.

