



Enseignement supérieur

Portes ouvertes 2023 - 2024

Vendredi 8 décembre : 17h-20h Vendredi 9 février : 17h-20h Samedi 10 février : 9h-13h

Maintenance des équipements électroménagers et audiovisuels



Assistance Technique d'Ingénieur

Electrotechnique

Maintenance des Systèmes*
Dont une section par apprentissage

Fluides Energie Domotique

Systèmes Constructifs Bois et Habitat



BTS ATI

Assistance Technique d'Ingénieur



Une formation pluridisciplinaire donnant une vision globale de l'entreprise

Cette formation apporte des compétences techniques, scientifiques mais aussi économiques et de communication, comme de l'organisation industrielle permettant une grande diversité de débouchés et une aptitude particulière à la poursuite d'étude.

Formation scientifique	22%
Communication et langues	13%
Formation technologique	65%

1ère année

Remise à niveau scientifique et technologique.

Prise en compte des origines diverses des étudiants.

Mini-projets

Réalisation d'un projet destiné à faire acquérir les méthodes de la conduite de projet en appliquant les connaissances acquises et développer la communication.

Stage en milien industriel (7 semaines)

Dans une entreprise de production. Implication, curiosité, ouverture d'esprit sont demandées. Etude de l'organisation industrielle et économique.

2ème année

Un projet industriel (25 semaines)

Mission en entreprise, réalisée en équipe de 2 ou 3 étudiants. Visites en entreprise, réunions pour définir le cahier des charges à partir de la problématique posée.

Après le BTS, je poursuis mes études

Plus de la moitié des étudiants poursuivent leurs études en :

- Licences professionnelles : LOGIQ, COSE
- Classe préparatoire ATS
- Ecole d'ingénieur : ICAM
- Formation de spécialisation : logistique, commerce,...

J'exerce dans les domaines suivants :

- Recherche et développement
- Gestion de projet
- · Organisation industrielle
- Méthodes
- Qualité
- Sécurité industrielle
- Logistique
- Technico-commercial



Les domaines d'activité

Nombreux domaines, partout où il y a de la production:

- Transport
- Matériel
- Matériaux
- Agro-alimentaire
- Textile
- Electronique



BTS ET Electrotechnique

Parcours possible en apprentissage

La maîtrise de l'énergie et du développement durable

Le titulaire du BTS Electrotechnique est un spécialiste des installations électriques « intelligentes » qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

Formation scientifique	22%
Communication et langues	13%
Formation technologique	65%

1ère année

Projets d'études techniques «habitat»

En autonomie, concevoir et chiffrer une solution technique répondant à la demande d'un client, constituer le rapport d'étude.

Projets d'études techniques «industriel»

En autonomie, concevoir une solution technique répondant au cahier des charges et constituer le dossier technique.

Stage en entreprise (3 semaines en juin)

- Intégrer l'équipe technique d'une entreprise, découvrir son fonctionnement et des métiers.
- · Acquérir du savoir-faire.

2ème année

Organisation, conduite de chantier

En situation professionnelle réelle, planifier l'intervention, approvisionner le matériel, réserver l'outillage, piloter une équipe d'exécutants, assurer la sécurité et effectuer la livraison au client.

Conception et réalisation d'un projet industriel

Au sein d'une équipe, concevoir et réaliser une solution industrielle en répondant au cahier des charges défini avec le client.

Stage en entreprise (6 semaines en Décembre/Janvier)

Après le BTS, je poursuis mes études

Plus de la moitié des étudiants poursuivent leurs études en :

- Licence professionnelle (chargé d'affaires, performances énergétiques,...),
- Ecoles d'ingénieur (ICAM, ESIGELEC...),
- Classe préparatoire ATS
- Formation complémentaire de spécialisation : automatisation, domotique, énergies renouvelables,...

J'exerce dans les domaines suivants :

- La production d'énergie électrique
- Les réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique
- · Les réseaux de communication
- Les bâtiments intelligents
- Les infrastructures ferroviaires, portuaires, urbaines
- Les bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel)
- L'industrie
- Les équipements électriques des véhicules



- Conception
- Etude préliminaire et détaillée du projet
- Conduite de projet/chantier
- Réalisation : installation/intégration
- · Mise en service
- Analyse, diagnostic
- Maintenance d'une installation électrique
- Communication

BTS MS

Maintenance des Systèmes,

option Systèmes de Production



Formation sous statut scolaire et par apprentissage

La maintenance, un enjeu économique décisif pour les entreprises

Le BTS MS forme des techniciens supérieurs en charge des activités de maintenance des systèmes de production pour assurer les interventions de maintenance corrective, préventive, l'amélioration de la sécurité de fonctionnement, la gestion des pannes et des dysfonctionnements ainsi que l'intégration de nouveaux systèmes.

De nombreux postes sont à pourvoir dans ce secteur d'activité.

Formation scientifique	22%
Communication et langues	13%
Formation technologique	65%

1ère année

Mini-projets

FORMATION

Pour s'initier à la démarche de projet et prendre en compte les différentes dimensions du monde de la maintenance, nous travaillons sur des mini-projets au sein du lycée.

Par exemple : étude et restructuration du magasin de pièces détachées de l'atelier, remise en conformité d'un système automatisé, créer un local soudure conforme aux normes en vigueur.

Stage d'immersion (5 semaines en fin de 1ère année) dans une entreprise au service maintenance

2ème année

Rédaction du cahier des charges du projet

Avec le tuteur de stage, définir les besoins de l'entreprise afin d'établir le cahier des charges du projet. Celui-ci doit être validé par une commission académique. Préparation aux oraux de stages : 1 semaine fin Septembre.

Projet en entreprise

- Réalisation d'une étude de maintenance en entreprise (6 semaines)
- En Janvier, 3 semaines d'études du projet
- En Février, 3 semaines de réalisation en entreprise de la solution retenue correspondante au cahier des charges
- En Mars, rédaction du rapport de projet et préparation aux oraux

Après le BTS, je poursuis mes études

Plus de la moitié des étudiants poursuivent leurs études en :

- Licence professionnelle
- Ecoles d'ingénieur (ICAM,...)
- Classe préparatoire ATS
- Formation complémentaire de spécialisation (automatisation, énergies renouvelables, nucléaire, commerce)

J'exerce dans les domaines suivants :

- Mécanique
- Electricité
- Hydraulique
- Pneumatique
- Automatisme
- Robotique
- Logistique



- Maintenance des systèmes de production : très diverses, elles dépendent de l'activité et de l'organisation de la structure des entreprises
- Toutes les industries sont susceptibles de vous accueillir : automobile, agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, textile, métallurgie, pétrochimie, mécanique, aéronautique
- Entreprises privées diverses comme les entreprises de services de santé, des biens d'équipements, la grande distribution
- Entreprises publiques,... Vous aurez l'embarras du choix



BTS FED

Fluides Energie Domotique Option Domotique et Bâtiments Communicants

Parcours possible en apprentissage

Une formation dans un secteur en plein développement.

Le Technicien Supérieur FED option Domotique et Batiments Communicants est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du hâtiment

Formation scientifique	22%
Communication et langues	13%
Formation technologique	65%

1ère année

Remise à niveau scientifique et technologique

Prise en compte des origines diverses des étudiants

Essais et mesures

Intervention sur des systèmes existants pour réaliser la mise en service ou le contrôle de bon fonctionnement

Stage Technicien bureau d'étude / Technico-commercial (6 à 8 semaines) dans une entreprise du BTP.

- Bureau d'étude technique : gestion du projet, définitions du système, réalisation des plans pour les exécutants.
- Service commercial: Technicien avant-vente et/ou technicocommercial: gestion du projet client, avancement, interface avec le bureau d'étude.

··· 2ème année

Pédagogie par Projets

Mise en oeuvre de projets en équipe où l'étudiant acquiert les connaissances par la recherche et les met en oeuvre

Essais de systèmes

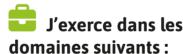
Intervention sur des systèmes existants pour réaliser l'amélioration des performances ou l'évolution de l'installation

Conduite de projet

Gestion de projet : estimation budgétaire, planification des opérations, gestion des fournitures, étude technique, dimensionnement, préparation de mise en oeuvre et de la réception du chantier

Après le BTS, je poursuis mes études

- Licence professionnelle
- · Ecoles d'ingénieur (ICAM, ESIGE-LEC,...)
- Classe préparatoire ATS
- · Formation complémentaire de spécialisation: (automatisation, renouvelables, nucléaire, commerce, ...)



Ce professionnel s'insère dans une entreprise artisanale, une TPE, une PME (BE Fluide, économiste, constructeur maisons et bâtiments). Il exerce ses activités en bureau d'études, sur chantier. Il évolue vers des fonctions techniques de conducteur de travaux, :de chargé d'affaires, de responsable de projets, responsable de :bureau d'études de prix, voire d'adjoint du chef d'entreprise, ou vers la fonction de commercial.



- Il intervient de la conception technique à la réception du chantier sur des installations d'automatismes du bâtiment (gestion des automatismes, d'alarme, d'éclairage, supervision des installations de chauffage/ climatisation)
- Son rôle consiste à apporter une réponse technique et économique lors de la réalisation de devis et/ou durant la gestion des affaires qui lui sont confiées.
- Dans un service commercial : responsable d'affaires, interface avant-vente
- Dans un bureau d'étude : intégrateur en Domotique, Technicien de bureau d'étude fluide,...

BTS SCBH

Systèmes Constructifs Bois et Habitat

Parcours possible en apprentissage

Une formation complète préparant aux différents métiers de la construction bois.

Le technicien supérieur SCBH intervient de la conception technique à la réception des ouvrages de la construction bois. Chaque projet qu'il soit de construction, de rénovation ou d'extension, le met en relation avec tous les partenaires de l'entreprise (client, fournisseurs, personnel) c'est donc aussi un communicant. Son rôle consiste à apporter une réponse technique et économique (métré, devis, solutions, constructives,...).

Formation scientifique	22%
Communication et langues	13%
Formation technologique	65%

Après le BTS, je poursuis mes études

Plus de la moitié des étudiants poursuivent leurs études en :

- Licences professionnelles construction bois, eco-conception,...
- Classe préparatoire ATS aux grandes écoles d'ingénieur Bois: ENSTIB (Epinal), ESB (Nantes), Arts et Métiers (Cluny)



1ère année

FORMATION

Acquisition de compétences professionnelles de bases pour les élèves non-issus de Bac Pro. Consolidation des compétences liées à l'enseignement général pour les élèves issus de Bac Pro.

Stage de découverte professionnelle pour les étudiants issus de Bac Généraux et Technologiques.

Visite de chantiers et d'entreprises

Pédagogie par projets

Mise en oeuvre de projets en équipe où l'étudiant acquiert, par la recherche, les connaissances et les met en oeuvre sur un véritable chantier.

Stage en bureau d'études chantier (6 à 8 semaines)

Au moins la moitié sur chantier : préparation, levage, montage, bureau d'études et fabrication : plans, métrés, devis, organisation.

Habilitation travail en hauteur R408

2ème année

Activités fondées sur une étude globale du traitement de projet, en parallèle avec la réalisation d'un projet concret : conception technique en parallèle avec une mise en oeuvre concrète, levage sur site et finition des travaux.

Mise en situation

Préparation aux conditions de chantier, travail sur échafaudage, au harnais, conditions de sécurité.

Période de certification

- Répondre à une affaire (dossier sur 30h + oral 20 min)
- Suivi de chantier (rapport de stage + oral 30 min)
- Conception de systèmes constructifs bois : dossier sur 100h avec oral de 40min.
- Expérimentation et mise en oeuvre (2 épreuves de mise en oeuvre à l'atelier et sur chantier)

J'exerce dans les domaines suivants :

Ce professionnel s'insère dans une entreprise artisanale, une TPE, une PME (charpente, enveloppe et vêtures des maisons et bâtiments).

Il exerce ses activités en bureau d'études, sur chantier. Il évolue vers des fonctions de conducteur de travaux, de chargé d'affaires, de responsable de projets, responsable de bureau d'études de prix, responsable de fabrication en atelier, responsable de bureau d'études techniques, voire d'adjoint au chef d'entreprise.



- En bureau d'études, il élabore le dossier de production avec les notes de calcul
- Il chiffre le montant des travaux
- Responsable de chantier, il organise et assure la pose de tous les éléments du bâtiment majoritairement en bois : charpente, couverture, poutres, murs, menuiseries, parquets, portes, fenêtres, agencements extérieurs.
- Il utilise l'outil informatique (CAO, CFAO, logiciels de calcul de structures, de devis, gestion de chantier,...)



Formation Complémentaire d'Initiative Locale

Maintenance des Equipements Electroménagers et Audiovisuels

technicien L'emploi polyvalent est centré sur le service et le conseil aux clients, le maintien en état des équipements afin de permettre l'usage d'appareils électro-domestiques couramment appelés «blanc» (lave-linge, sèche-linge, lavevaisselle, fours, réfrigérateurs ou congélateurs...) ou «brun» (box, TV, DVD, HI-FI, home cinéma).



Formations

L'enseignement au lycée est axé principalement sur des activités pratiques permettant de développer les niveaux de maitrise essentiels à la profession tels que:

- les principes fondamentaux des Équipements Électroménagers et Audiovisuels
- · les méthodes d'intervention
- la sécurité électrique (préparation à l'habilitation électrique niveau BR-B2V)
- · la sécurité «geste et posture»
- · la culture commerciale
- la communication et relation client (en français et anglais)
- les devis et facturation ainsi que le droit des entreprises

Les enseignements sont assurés par les enseignants de l'établissement associés à des intervenants extérieurs professionnels spécifiques, des inspecteurs techniques de fabricants, ainsi que les professionnels et tuteurs des entreprises d'accueil.



Organisation

Formation Post Bac en alternance de niveau IV+1

- 16 semaines au lycée soit 432h
- 16 semaines en entreprises soit 560h
- Attestation délivrée en fin de formation avec bilan de compétences



Ses missions

- · Maintenir le fonctionnement des équipements
- Installer, mettre en service, paramétrer les équipements
- Conseiller un client sur l'utilisation de ses équipements
- · Conseiller un client sur un achat



Les débouchés

Cette formation constitue un complément de compétences permettant une insertion professionnelle dans:

- les services des enseignes spécialisées en électroménager et audiovisuel,
- les entreprises de service après-vente.



Conditions d'admission

Étude du dossier scolaire

Lettre de motivation.

Être titulaire d'un :

- Bac PRO SN option ARED
- Bac Pro MELEC
- Bac Pro MEI
- Bac STI 2D
- BP Électricien
- Tout autre parcours (après étude du dossier)



Les atouts

Le BTS, une formation attractive





Le BTS est une formation de deux ans après le bac.

L'admission se fait via Parcoursup.

Concrètement, le BTS est un cursus professionnalisant et spécialisé. Parmi les atouts du Brevet de Technicien Supérieur, on retrouve ce bon équilibre entre cours théoriques et applications sur le terrain. L'autre avantage du BTS est cette double possibilité après les deux ans de formation : intègrer le marché du travail ou poursuivre les études (en BUT, en Licence, en école d'ingénieur, en école de commerce, etc...).

Journée d'intégration

Chaque section de BTS organise mi-Septembre une journée conviviale co-organisée avec les enseignants, créant le lien entre les 1ères et 2èmes années: rallye découverte, accrobranche, jeux celtiques,...

Un campus étudiant

Un bâtiment dédié à l'enseignement supérieur accueille les sections de BTS, dans des locaux connectés, avec des labos spécifiques à chaque section, des plate-formes techniques, un amphithéâtre de 180 places et une cafeteria conviviale : un véritable pôle supérieur!

Les «mini-projets»

Le projet industriel n'étant mené qu'en 2ème année de BTS, les équipes d'enseignants mettent en place des «mini-projets» dès le début de la 1ère année afin de placer les étudiants, le plus rapidement possible, en situation professionnelle.

Partenariat avec l'Icam

Notre partenariat avec l'Icam permet également aux étudiants motivés d'intégrer sur dossier le cycle ingénieur par apprentissage.



La scolarité en STS

- Statut étudiant durant 2 ans en profitant de l'encadrement et du suivi du travail dans une structure de type lycée
- Un stage en entreprise dès la 1ère année
- Des mises en situation qui rendent le jeune acteur de sa scolarité grâce à des travaux pratiques, des comptes rendus d'activités,...
- Des projets réalisés en 2ème année, soutenus, en fin d'année, devant un jury
- Riches des expériences et relations avec nos partenaires industriels, les jeunes évoluent progressivement vers davantage de responsabilités, d'autonomie et d'organisation, accompagnées de plus grandes compétences professionnelles en développant également la communication écrite et orale.

Charte Erasmus +

La charte ERASMUS 2021-2027 permet d'obtenir des financements aidant à la mobilité de stage de 1ère année BTS. Il faut effectuer un stage de 2 mois minimum dans un pays de l'Union Européenne. Une autre alternative est d'obtenir une bourse « Jeunes à l'international » attribuée par la Région Bretagne. Le montant est moins élevé mais la durée minimale tombe à un mois. D'autres bourses locales peuvent également être demandées.





Humafrica

Des étudiants mettent leur énergie au service d'une action durable :

Une association créée en 2007 au Campus ayant pour but d'améliorer le quotidien de villages du sud marocain (Skoura, province de Ouarzazate) par l'équipement de salles de classe, de jardins d'enfants et de locaux associatifs de développement local, mais aussi l'électrification de bâtiments et l'installation de pompes hydrauliques alimentées par panneaux solaires.