

BTS

Maintenance des Systèmes

Option A: systèmes de production

Enseignement Supérieur

BAC + 2

Scolaire - Apprentissage

FORMATION

2

ANS

NIVEAU

5



UNE FORMATION TOURNÉE VERS

Le BTS forme des professionnels polyvalents: diagnostics, tests et recherches de panne, réparation, amélioration d'un système. Problématiques industrielles diverses avec des capacités à s'adapter.

LES BLOCS PROFESSIONNELS

- GMAO, DAO CAO mécanique, électrique et fluide
- Prévention aux risques, habilitation électrique
- Conduite à tenir en cas d'accident

PROFIL

BTS accessible à tout titulaire d'un Baccalauréat professionnel, technologique et général

AVEC UN FORT INTÉRÊT POUR

- L'INDUSTRIE
- LA MÉCANIQUE
- L'ÉLECTRICITÉ ET LE CÂBLAGE
- LE PNEUMATIQUE ET FLUIDIQUE
- LES NOUVELLES TECHNOLOGIES

PÉDAGOGIE

- Accompagnement personnalisé
- Gestion de projet
- Effectifs réduits

DÉBOUCHÉS ET SECTEURS D'ACTIVITÉ

Les titulaires du BTS MS, option A : Systèmes de Production assurent la maintenance et l'organisation des interventions sur les systèmes de production industrielle.

Ils travaillent dans de grandes entreprises, des PME/PMI ou des sociétés spécialisées, dans des secteurs variés : aéronautique, automobile, chimique, pharmaceutique, agroalimentaire ou production d'énergie.

LE MONDE PROFESSIONNEL

FORMATION PROFESSIONNALISANTE

- 10 semaines de stage
- Ateliers professionnels
- Partenariats et collaborations avec des entreprises locales (projets et stages)

PLATEAUX TECHNIQUES



APRÈS LA FORMATION

3ÈME ANNÉE

- Parcours "Génie industriel et maintenance" GIM
- Licence Pro
- Maintenance des Systèmes Industriels, de production et d'énergie
- Maintenance et technologie (3 options)

PRÉPA ATS (ADAPTATION DE TECHNICIENS SUPÉRIEURS)

MARCHÉ DU TRAVAIL, TRÈS PORTEUR CES DERNIÈRES ANNÉES

- Technicien de maintenance industrielle
- Responsable du service après vente
- Ascensoriste, installateur photovoltaïque ..

SÉCURISATION DES PARCOURS

Possibilité de passage de la voie scolaire à l'apprentissage et inversement, de l'apprentissage à la voie scolaire.



EXEMPLES DE MÉTIERS



ASCENSORISTE



ÉLECTROMÉCANICIEN
DE CHANTIER



RESPONSABLE DU SERVICE
APRÈS-VENTE



TECHNICIEN/NE
PÉTROLIER/E

ADMISSION

Candidature via **Parcoursup**

Sélection des candidats sur :

- Projet motivé
- Étude du dossier
- Engagement (bénévolat, sportif...)

EN SAVOIR PLUS

PORTES OUVERTES
STAGES D'IMMERSION

SCANNEZ-MOI



FORMATION
HABILITÉ
AU CCF

**LYCÉE
LOUIS DE FOIX
BAYONNE**

4, avenue Jean Rostand
64100 BAYONNE

Tél: 05 59 63 31 10

ddfpt.0640012r@ac-bordeaux.fr

<http://louisdefoix.fr>

BTS

Electrotechnique

Enseignement Supérieur
BAC + 2
Scolaire - Apprentissage

FORMATION

2

ANS

NIVEAU

5



UNE FORMATION TOURNÉE VERS

L'Électrotechnicien(ne) conçoit, optimise et maintient les installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions électrotechniques variées et innovantes.

5 BLOCS DE COMPÉTENCES

- Études préliminaires des besoins
- Conception de projet
- Conduite de chantier
- Réalisation: câblage, paramétrage, programmation, mise en service
- Analyse, diagnostic, maintenance des équipements

DÉBOUCHÉS ET SECTEURS D'ACTIVITÉ

Les titulaires du BTS électrotechnique travaillent dans les secteurs liés à la production, au transport et à l'utilisation de l'énergie électrique. Ils peuvent exercer dans :

- La production et la distribution d'énergie
- Les réseaux de communication
- Les infrastructures et bâtiments intelligents
- L'industrie et les équipements électriques des véhicules

Ces environnements permettent aux diplômés de développer leurs compétences en installation, maintenance et gestion des systèmes électriques.

PROFIL

BTS accessible à tout titulaire d'un Baccalauréat technologique, professionnel et général

MOTIVÉ PAR :

- LA PRODUCTION, LA CONVERSION DE L'ÉNERGIE
- LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE
- L'ADAPTATION AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES ÉLECTRIQUES, NUMÉRIQUES, COMMUNICANTES
- LA SÉCURITÉ DES PERSONNES ET DES BIENS
- LE TRAVAIL EN ÉQUIPE

PÉDAGOGIE

- Accompagnement personnalisé
- Gestion de projet

LE MONDE PROFESSIONNEL

FORMATION PROFESSIONNALISANTE

- Un **stage de 6 à 8 semaines** en milieu professionnel
- Un **PROJET industriel** en 2ème année en partenariat avec les professionnels de la région qui nous font confiance : ENEDIS, EIFFAGE, SPIE, ENGIE, ETCHART, SAFRAN, DASSAULT, BONDUELLE, les Syndicats des eaux AGUR, SYDEC, EMMA, Communauté d'Agglomération du Pays Basque...

DES OUTILS PROFESSIONNELS



APRÈS LA FORMATION

Un marché de l'emploi très porteur dans de nombreux secteurs Électrotechniques : production, transport, distribution de l'énergie électrique (renouvelable ou non), réseaux de communication, bâtiments intelligents, industries, équipements électriques des véhicules ferroviaires, aéronautiques, automobiles...

POURSUITES D'ÉTUDE

- en Licence Professionnelle : Licence Pro Maintenance et Gestion des Systèmes Électriques / Licence Pro Instrumentation et automatisation industrielle...
- en École d'Ingénieur : Polytech, INSA, ENSEA...

SÉCURISATION DES PARCOURS

Possibilité de passage de la voie scolaire à l'apprentissage et inversement, de l'apprentissage à la voie scolaire.



EXEMPLES DE MÉTIERS



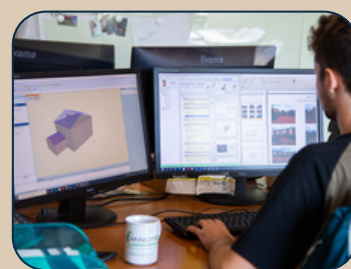
**ÉLECTROTECHNICIEN
EN DOMOTIQUE**



**ÉLECTROTECHNICIEN
INDUSTRIEL**



AUTOMATICIEN



BUREAU D'ETUDE

ADMISSION

Candidature via **Parcoursup**

Sélection des candidats sur :

- Projet motivé
- Étude du dossier
- Engagement (bénévolat, sportif...)

EN SAVOIR PLUS

SCANNEZ-MOI



PORTES OUVERTES
STAGES D'IMMERSION



**FORMATION
HABILITÉ
AU CCF**

**LYCÉE
LOUIS DE FOIX
BAYONNE**

4, avenue Jean Rostand
64100 BAYONNE

Tél: 05 59 63 31 10

ddfpt.0640012r@ac-bordeaux.fr

<http://louisdefoix.fr>

BTS

Conception des Processus de Réalisation de Produits

Enseignement Supérieur

BAC + 2

Scolaire - Apprentissage

FORMATION

2

ANS

NIVEAU

5



UNE FORMATION TOURNÉE VERS

Le BTS forme des professionnels polyvalents, capables de gérer un projet industriel de réalisation de pièces mécaniques de tout horizon industriel

LES BLOCS PROFESSIONNELS

- Conception 3D
- FAO (fabrication assistée par ordinateur)
- Simulation d'usinage
- Usinage de pièces mécaniques
- Contrôle tridimensionnel
- Gestion de projet

DÉBOUCHÉS ET SECTEURS D'ACTIVITÉ

Les titulaires du BTS conception des processus de réalisation de produits travaillent dans des entreprises où sont fabriqués des sous-ensembles mécaniques. Ils peuvent exercer dans :

- Des TPE, PME et grands groupes
- Les secteurs de l'aéronautique, du ferroviaire,
- de l'automobile, le bâtiment, l'énergie et le médical

Ces environnements permettent aux diplômés de développer leurs compétences en conception, industrialisation et production mécanique.

PROFIL

BTS accessible à tout titulaire d'un Baccalauréat technologique, professionnel et général

AVEC UN FORT INTÉRÊT POUR

- LA CONCEPTION 3D
- LA FABRICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- LA GESTION DE PROJETS INDUSTRIELS
- LA COLLABORATION

PÉDAGOGIE

- Accompagnement personnalisé
- Gestion de projet

LE MONDE PROFESSIONNEL

FORMATION PROFESSIONNALISANTE

- Un STAGE de 8 semaines en 1^{ère} année en milieu professionnel
- Certification COFFMET1 "opérateur sur machine à mesure 3D"
- **Projet industriel**, d'une durée de 120h, issu des entreprises industrielles de la région

PLATEAUX NUMÉRIQUES

Equipements informatiques :

Logiciels professionnels : FAO
Organisation de la production
Mesurage tridimensionnel



Equipements spécifiques :

Tours CN 2, 3 et 4 axes-NUM, Heidenain, HAAS
MMT numérisée 5 axes : VITTEK



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



APRÈS LA FORMATION

Un marché de l'emploi dynamique dans de nombreux secteurs de l'industrie : aéronautique, ferroviaire, automobile, travaux publics, nucléaire, industrie pétrolière...

POURSUITES D'ÉTUDE

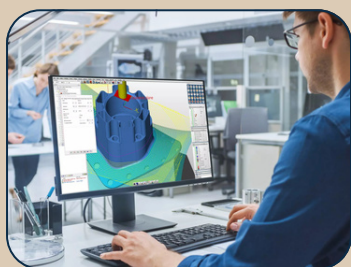
- Licences professionnelles
- Formations complémentaires en 1 an
- Ecoles d'ingénieurs en apprentissage : INSA, CESI Adour, ENIT, ESTIA

SÉCURISATION DES PARCOURS

Possibilité de passage de la voie scolaire à l'apprentissage et inversement, de l'apprentissage à la voie scolaire.



EXEMPLES DE MÉTIERS



**PROGRAMMEUR FAO
(FABRICATION ASSISTÉE
PAR ORDINATEUR)**



**RÉGLEUR SUR MACHINES
À COMMANDE NUMÉRIQUE**



**TECHNICIEN QUALITÉ /
MÉTROLOGUE**



**TECHNICIEN
DE PRODUCTION**

ADMISSION

Candidature via **Parcoursup**

Sélection des candidats sur :

- Projet motivé
- Étude du dossier
- Engagement (bénévolat, sportif...)

EN SAVOIR PLUS

SCANNEZ-MOI



PORTES OUVERTES
STAGES D'IMMERSION



**FORMATION
HABILITÉ
AU CCF**



**LYCÉE
LOUIS DE FOIX
BAYONNE**

4, avenue Jean Rostand
64100 BAYONNE

Tél: 05 59 63 31 10

ddfpt.0640012r@ac-bordeaux.fr

<http://louisdefoix.fr>