

SCIENCES • NUMÉRIQUE
GÉNIE CIVIL • ÉNERGIES

académie
Montpellier

RÉGION ACADÉMIQUE
OCCITANIE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Lycée Dhuoda

Les Formations STS industrielles

Des formations liées à des métiers d'avenir



Plus d'info : <https://dhuoda.mon-ent-occitanie.fr>

Etude France stratégie : Métiers 2030

Les métiers en plus forte expansion entre 2019 et 2030



- 180 000 postes des les métiers de l'informatique et de la recherche
- 120 000 postes dans les métiers du bâtiment (dont la moitié de cadre)
- 45 000 postes dans les métiers industriels

Une possibilité de demande bien supérieure...

- Scénario bas carbone
 - Rénovation énergétique des logements et des bâtiments
 - Besoin d'ouvriers qualifiés du gros œuvre et second œuvre
 - Personnels d'études et recherches qui vont accompagner les innovations technologiques en matière environnementale
- Covid, crise de l'énergie
 - Besoin de relocaliser en France des secteurs vitaux à l'économie
 - Secteur de la santé
 - Secteur de l'agroalimentaire
 - Secteurs des intrants essentiels à l'industrie
 - Secteur de l'électronique
 - Secteur des télécommunications – 5G

Formations BTS à Dhuoda

Industriel

BTS Electrotechnique*

BTS Fluides Energies Domotique

BTS CIEL Option A Informatique et réseaux

BTS CIEL option B Electronique et réseaux

BTS Maintenance des systèmes
Option A Systèmes de production

BTS Maintenance des systèmes
Option C Systèmes éoliens

Génie Civil

BTS Bâtiment*

BTS Enveloppe du bâtiment*

BTS Management économique de la construction*

BTS Métiers du Géomètre topographe et de la modélisation numérique*

BTS Travaux publics*

BTS CCST « Matériaux du bâtiment »**

*Accessible également par la voie de l'apprentissage

** Uniquement par la voie de l'apprentissage

Formation sous statut scolaire ou apprentissage

Voie scolaire

- 2100h de formation (32 semaines par an)
- 32h de cours par semaine
- Stage en entreprise de 6 à 10 semaines selon le BTS

Apprentissage

- 1400h de formation au CFA (20 semaines par an au CFA)
- 35h de cours par semaines
- 27 semaines en entreprises
- 5 semaines de congés payés
- Salaire de 43 à 78% du SMIC pour les 18-26 ans

Deux voies complémentaires qui mènent au même diplôme.

Les BTS autour de l'acte de construire (Génie civil)

Economiste
BTS MEC

Géomètre – Topographe
BTS MGTMN

Architecte
Ecole d'architecture



Gros- Œuvre
BTS BAT

Aménagements
BTS TP

Second Œuvre
BTS EB : CR

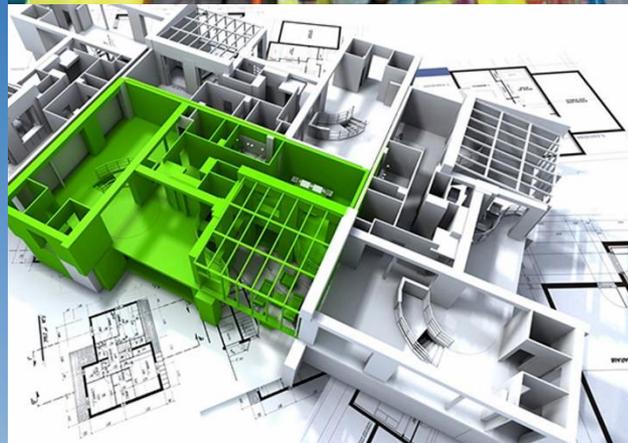
Technico-Commerciaux
BTS CCST

BTS Bâtiment - BTS Travaux publics

Les titulaires de ces BTS exercent leur métier en bureaux d'études, dans un service méthode ou travaux et sur chantier. Il interviennent à tous les niveaux depuis la conception de solutions techniques jusqu'à la réception des ouvrages. L'outil numérique et le BIM s'implante de plus en plus fortement dans les métiers du bâtiment et des ouvrages.

Débouchés :

- Chef de chantier
- Conducteur de travaux
- Chargé d'affaires,...



BTS Management Economique de la Construction



Le BTS MEC forme des spécialistes de la prescription, de l'estimation des ouvrages de bâtiment et de voiries ou réseaux, ainsi que du suivi économique des projets, tant au niveau de la conception que de la réalisation.

- Débouchés :
Bureau d'économiste, entreprise de la construction, cabinet d'architecte, bureau d'ingénierie...

BTS Métiers du géomètre et de la modélisation numérique

Le technicien MGTMN maîtrise les techniques de saisie, de traitement et d'exploitation des données topographiques. Il est un collaborateur précieux du géomètre expert et de l'ingénieur.

- Débouchés :
 - Cabinets de géomètre experts,
 - Entreprises du BTP,
 - Entreprises publiques (Cadastre, DDT, mairies, services techniques...)
 - Entreprises parapubliques (SNCF, ...)



BTS Enveloppe des bâtiments : Conception et réalisation



Le technicien EB est chargé de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures du bâtiment dans sa globalité (Menuiseries, façades, étanchéité, bardages, ...). Il élabore les études technique, les études de prix, l'organisation et le contrôle des travaux.

- Débouchés :

- Bureau d'études ou d'ingénierie
- Entreprises artisanales au grand groupe de construction

BTS Conseil et Commercialisation de solutions techniques

Option Matériaux du bâtiment

La profession de technico-commercial se caractérise essentiellement par la nécessité de mettre en œuvre une double compétence : d'une part une connaissance et un savoir-faire technique, d'autre part une connaissance des mécanismes économiques.

- Débouchés :

- Acheteur
- Vendeur, conseiller technique, inspecteur commercial, chef des ventes
- Chef de marchés, chef des produits, Correspondants commercial



BTS Fluides Energies Domotique : Gestion des bâtiments communicants

Le technicien FED est un spécialiste de l'installation, la programmation et la mise en service des solutions techniques innovantes présentent aujourd'hui dans l'habitat et les bâtiments professionnels.

- Débouchés :
 - Bureau d'études
 - Technicien d'installation et/ou maintenance
 - Collectivités territoriales
 - Fournisseur et/ou fabricants d'équipements



BTS Electrotechnique

L'électrotechnicien est le spécialiste de la mise en œuvre des équipements électriques dans une démarche de développement durable et de performance énergétique. Il intervient dans de très nombreux secteurs.

- Débouchés :
 - Bureau d'études
 - Technicien d'installation et/ou maintenance équipements industriels ou collectifs
 - Technicien gestion technique des bâtiments
 - Technicien dans les centrales de production (nucléaire, photovoltaïque, éolien,...)
 - ...

BTS Maintenance des systèmes :

Option systèmes de production, option Systèmes éoliens

- **Le métier :** Les techniciens de maintenance assure le bon fonctionnement des équipements industriels en vue d'un fonctionnement optimal des équipements (Maintenance préventive, corrective, prédictive,...).



- **Débouchés :**

- Option A : Technicien de maintenance des équipements industriels
- Option C : Technicien de maintenance de parcs éolien

BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, EElectronique

Option A : Informatique et réseaux

Le technicien informatique participe à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de donnée et la cybersécurité.

Option B : Electronique et réseaux

Le technicien électronicien participe à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatique

