

BTS

CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS

En bureau d'études, les titulaires de ce BTS créent ou améliorent des produits industriels à forte dominante mécanique (boîte de vitesses, moteur, pompe, train d'atterrissage, etc.) et participent également à la conception d'équipements de production (ligne de fabrication, dispositif de levage ou de manutention).

Les élèves apprennent à travailler sur un poste de CAO (conception assistée par ordinateur) ce qui leur permet d'effectuer des calculs, de créer sur écran l'image d'un produit en 3D, d'éditer des plans à partir du modèle 3D obtenu. À chaque étape du projet, il faut tenir compte des matériaux et des procédés de fabrication.

Secteurs concernés : construction mécanique (fabrication de machines), automobile, aéronautique, matériel agricole, armement, industrie nucléaire, construction électrique, etc.

ACCÈS AU BTS

- Bac pro Étude et définition de produits industriels
- Bac pro Maintenance des équipements industriels
- Bac pro Technicien d'usinage
- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Technicien ouilleur
- Bac STI2D spécialité innovation technologique et éco-conception
- Bac S

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle des secteurs de la production industrielle ou de la maintenance des systèmes pluritechniques
- Licence sciences pour l'ingénieur
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle pour intégrer une école d'ingénieurs
- Diplôme d'ingénieur (via les admissions parallèles)

Pour connaître les poursuites d'études envisageables dans l'académie de Poitiers, consultez le guide « Entrer dans le Sup après le bac »

DÉBOUCHÉS

Dans la plupart des secteurs industriels : construction mécanique (pour la fabrication de machines), automobile, aéronautique, matériel agricole, armement, construction électrique, etc.

Le métier s'exerce principalement en bureau d'études, dans les grandes entreprises sous l'autorité de responsables d'études, ou dans les PME-PMI de façon plus autonome. Dans tous les cas, le travail s'effectue en étroite collaboration au sein de l'entreprise et avec des partenaires ou sous-traitants.

Exemples de métiers : designer industriel, dessinateur-trice en construction mécanique, technicien-ne électrotechnicien-ne

LES ÉTABLISSEMENTS DANS L'ACADÉMIE

- ◆ 16 Angoulême Lycée Charles Augustin Coulomb **S**
- ▼ 16 L'Isle-d'Espagnac CFAI PC **A**
- ◆ 17 Saintes Lycée Bernard Palissy **S**

- ◆ Établissement **public**
- Établissement **privé sous contrat**
- ❖ Établissement **privé hors contrat**
- Établissement **consulaire**
(dépend d'une chambre de commerce et d'industrie ou d'une chambre de métiers)
- ▼ **CFA** (Centre de formation d'apprentis)
-
- S** Statut de l'étudiant «**Scolaire**»
(formation temps plein)
- A** Statut de l'étudiant «**Apprenti**»
(formation en apprentissage)
- alt. sous statut scolaire** Alternance école/entreprise sous statut scolaire

Localisez les établissements sur
www.onisep.fr/Pres-de-chez-vous/Nouvelle-Aquitaine/Poitiers
rechercher un établissement

Pour plus d'informations :

