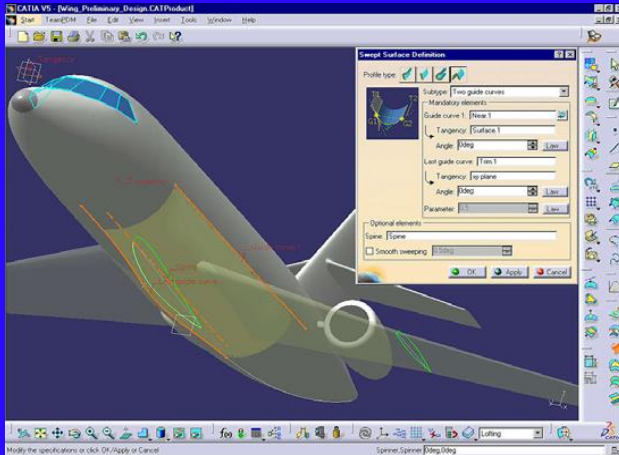


BTS Conception de Produits Industriels



Ce BTS forme des techniciens qui sont impliqués dans la conception des produits de demain.

Dans la recherche et l'innovation, le Technicien Supérieur C.P.I. suit l'évolution des technologies et gère pour son entreprise une banque de données précises sur le développement des produits de son domaine d'activités.

Dans un bureau des méthodes, il définit au mieux les composants afin que ceux-ci soient fabriqués dans les meilleurs délais suivant un cahier des charges précis. Les employeurs potentiels sont les industries de l'automobile, aéronautique, de la mécanique...

DES ETUDES CONCRETES POUR UNE FORMATION POLYVALENTE

Sa formation, assez large, lui permet de concevoir ou d'optimiser des produits industriels grâce à l'acquisition :

- d'une solide culture technologique,
- d'une maîtrise approfondie des logiciels de Conception Assistée par Ordinateur (C.A.O) et de simulation,
- d'un bon esprit d'analyse et de synthèse,
- des techniques de l'analyse de la valeur aidant à la prise de décision lors de la conception,
- des capacités de communication et d'organisation dans un groupe de travail,
- des techniques de communication écrites et orales.



VOUS ETES :

- Titulaire d'un baccalauréat technologique ou professionnel d'origine mécanique ou d'un Bac général Scientifique,
- Etudiant et vous envisagez une réorientation,

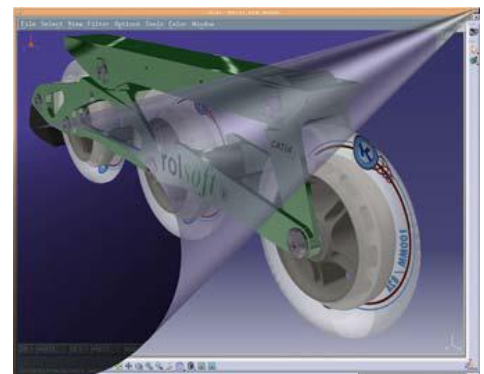
ALORS N'HESITEZ PAS, POSTULEZ !

Les plus du Lycée JEAN-BAPTISTE DE BAUDRE

Vous bénéficiez d'un environnement favorable :

- Des enseignants performants et motivés (*nos professeurs sont membres des commissions de corrections et jurys d'examen*),
- Une équipe pédagogique qui vous suit, vous épaulé tout au long de votre scolarité,
- Un matériel performant (ordinateurs récents, logiciels de C.A.O. professionnels des entreprises de l'aéronautique et de l'automobile (CATIA,...)).

Vous augmentez vos chances d'entrée rapide dans la vie professionnelle : nos enseignants entretiennent des relations étroites avec les entreprises, ce qui aide pour la recherche de stages, et par voie de conséquence pour votre recherche d'emploi.



LA FORMATION ET L'EXAMEN

MATIERES	LA FORMATION		L'EXAMEN		
	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	Forme	Durée	Coeff
Français	3 h	3 h	Écrite	4 h	2
Anglais	2 h	2 h	2 CCF (orale + écrit)	20 min	2
Mathématiques	4 h	4 h	Écrite	3 h	2
Physique Appliquée	1,5 h	1,5 h	Écrite	3 h	2
Électrotechnique	1,5 h	1,5 h			
Comportement des systèmes techniques	6 h	4 h	Deux épreuves écrites (2 x 4 h) et deux épreuves orales (1 h et 30 min)		11
Construction mécanique	8 h	8 h			
Industrialisation des produits	4 h	4 h			

LE STAGE EN ENTREPRISE ET LE PROJET INDUSTRIEL

En fin de première année l'étudiant doit accomplir un stage de 6 semaines dans une PMI-PME dans le domaine de la mécanique.

Durant la deuxième année l'étudiant, intégré dans une équipe, développe en collaboration avec une entreprise un projet de conception

Le stage et le projet industriel contribuent à l'acquisition de comportements professionnels qui répondent aux réalités et exigences de l'emploi et qui permettent de développer le sens des responsabilités. Il est évalué par une épreuve à l'examen.

LA POURSUITE D'ETUDES

Une fois diplômé(e), des opportunités d'études s'offre à vous :

- en Écoles d'ingénieurs (ENSAM, ENI, ...),
- en Écoles d'ingénieurs par apprentissage,
- en faculté : Institut Universitaire Professionnalisé, Licence et Maîtrise de technologie
- mathématiques spéciales A.T.S.,
- licences Professionnelles.

LES DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les services d'études, des méthodes ou encore le service qualité des industries accueillent ces techniciens supérieurs. L'industrie automobile, l'aéronautique, les bureaux d'études en conception, le secteur de l'énergie nucléaire, les entreprises du bâtiment ou des transports accueillent ces jeunes diplômés.

🔑 POUR VOUS INSCRIRE

- Saisie obligatoire des vœux sur Internet : www.admission-postbac.fr de janvier à mars,
- Constitution et envoi du dossier de candidature au lycée Jean-Baptiste DE BAUDRE jusqu'à fin avril au plus tard,
- Proposition d'admission en juin-juillet,
- Inscription administrative au lycée début juillet.

Pour un entretien personnalisé, veuillez contacter

Jérôme VIGNAUD

Chef de travaux industriel

au lycée **Jean Baptiste DE BAUDRE**

5, Allée Pomarède 47000 AGEN

☎ : 05 53 77 56 22

Jerome.vignaud@ac-bordeaux.fr