

HORAIRES

	DISCIPLINES	HORAIRES	
		1ère année	2ème année
1	Culture générale et expression	3 H	3 H
2	Anglais	2 H	2 H
3	Mathématiques	2,5 H	2,5 H
4	Physique Chimie	2 H	2 H
5	Enseignements professionnels	20 H	20 H
Détails	Enseignement professionnel STI	18,5 H	18,5 H
	EP en langue vivante étrangère en co intervention	1 H	1 H
	EP en mathématiques en co intervention	0,5 H	0,5 H
6	Accompagnement personnalisé	1,5 H	1,5 H
	TOTAL	31 H	31 H

RÈGLEMENT D'EXAMEN

EPREUVES	MATIERES	Coef	EXAMEN	
			Forme	Durée
E1	Culture générale et expression	3	Ponctuelle Ecrite	4 H 00
E2	Anglais	2	CCF 2 situations	(15 mn)
E3	Mathématiques et Physique – Chimie			
U31	Mathématiques	2	CCF 2 situations	2 H 00
U32	Sciences physique appliquée	2	CCF 1 situations	(2 H 00)
E4	Conception préliminaire	6	Ponctuelle Ecrite	6 H 00
E5	Projet industriel de conception et d'initialisation de processus Option A ou Option B	8	Ponctuelle pratique et orale	45 mn
E6	Réponse à une affaire – Gestion de réalisation Option A ou Option B			
U61	Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus	3	CCF 1 situations	(4 H 00)
U62	Gestion et suivi de réalisation en entreprise	3	CCF 1 situations	(30 mn)



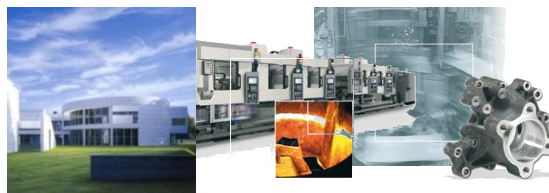
PROGRAMME

- 1/3 d'Enseignement Général
- 2/3 d'Enseignement Technique et Spécialisé



ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

- **STAGE EN MILIEU INDUSTRIEL**
- 6 à 10 semaines en entreprise



- Rédaction d'un rapport de stage présenté à l'examen.

- **PROJET INDUSTRIEL DE CONCEPTION ET D'INITIALISATION DE PROCESSUS**
Option A : production unitaire
Prototype moto compétition



- Option B :** production sérielle

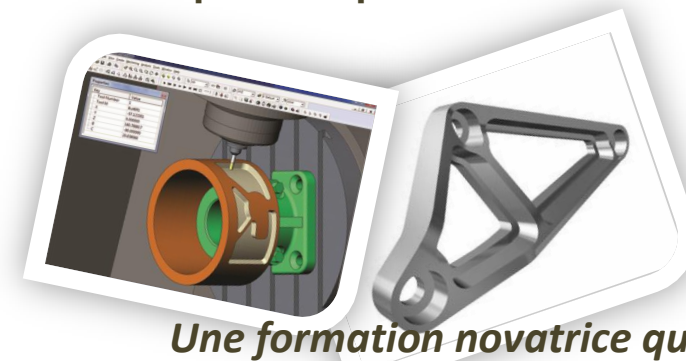


BTS CPRP

Conception des Processus de Réalisation de Produits



- Option a :** production unitaire
- Option b :** production sérielle



Une formation novatrice qui répond aux besoins des entreprises industrielles



Brevet Technicien Supérieur

Conception des Processus de Réalisation de Produits

Cette section accueille des élèves (Garçons et Filles) issus des classes de préparation aux baccalauréats S.T.I. 2D, Bac Pro Industriels et Bac Scientifique Sciences de l'Ingénieur. Pour les titulaires de baccalauréats d'autres séries, consulter le Lycée.

Rôle dans l'industrie & débouchés

Le titulaire du brevet de technicien supérieur «Conception des processus de réalisation de produits» est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques dans les principaux secteurs d'activités économiques concernés - l'aéronautique - le ferroviaire - l'automobile - le bâtiment - l'énergie - le médical .C'est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition – industrialisation – réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée

des métiers flexibles pour les besoins de l'entreprise

Le titulaire du BTS «conception des processus de réalisation de produits» exerce tout ou partie de ses activités dans les différents services d'industrialisation et de production.

Dans les grandes entreprises, il intervient sous l'autorité d'un responsable de service (méthode ou production), notamment dans le cadre de la définition des processus et de la réalisation d'un sous-ensemble.

Au sein des PME, il peut être plus autonome et exercer des activités concernant à la fois la préparation, la réalisation et l'organisation.

Ces activités peuvent l'amener à évoluer vers des fonctions de chargé d'affaires, de responsable de projets, responsable de la fabrication en atelier, voire d'adjoint au dirigeant de l'entreprise. Il peut également envisager une reprise d'entreprise après une formation complémentaire en gestion et management.

Types de productions :

- **Option A** : Pour les réalisations unitaires à forte valeur ajoutée, il coordonne les activités de la mise en production afin de réaliser des pièces ou des sous-ensembles conformes dans les délais les plus brefs et à moindre coût. Il intervient donc au niveau :
 - du choix éventuel du procédé
 - de la définition du processus général de réalisation
 - de l'encadrement du (des) opérateur(s) de fabrication pour la réalisation et le contrôle ;
 - de la vérification de la conformité du sous-ensemble.
- **Option B** : Dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables, il intervient au niveau :
 - de la conception détaillée des sous-ensembles, ou pré industrialisation, en ingénierie collaborative (intégration, lors de la définition des produits, des contraintes technico-économiques induites par les procédés qu'il maîtrise) ;
 - de l'industrialisation des sous-ensembles (conception des processus de fabrication et d'assemblage ainsi que des outillages associés) ;
 - de la qualification des processus ;
 - du lancement et du suivi des productions.

Le domaine d'activités professionnelles

Au sein de son entreprise, ses activités consistent à :

- apporter une réponse technique et économique à une demande
- concevoir des processus de réalisation en intégrant toutes les contraintes techniques, économiques et environnementales
- préparer, lancer et optimiser la production d'un sous-ensemble
- gérer la réalisation d'un sous-ensemble
- encadrer des équipes
- collaborer avec des partenaires

Poursuite d'études

Evidemment, la poursuite d'études longues est possible. Certaines écoles d'ingénieurs recrutent directement après le BTS et demandent un bon niveau scolaire et des capacités de travail.

Conditions d'admission

Tous les candidats scolarisés en terminale ou déjà titulaires d'un baccalauréat s'inscrivent sur un portail unique : www.admission-postbac.fr. Ce site permet de s'informer, de déposer sa candidature aux formations choisies, de connaître les propositions d'admission, de donner sa réponse ou de participer à la procédure complémentaire. Attention au calendrier très précis qui régit toutes ces étapes.

Organisation des études – Régime

L'étudiant est tenu d'assister à tous les cours.

L'enseignement est gratuit.

Les étudiants ont la possibilité d'être demi-pensionnaires ou internes.

L'association « Bourse aux Livres » loue l'ensemble des manuels (avec caution).

Bourse - Sécurité sociale

Les étudiants peuvent prétendre à une bourse d'enseignement supérieur. Le dossier est constitué de janvier à avril sur le site : www.crous-dijon.fr.

Les élèves ont la qualité d'étudiant et sont, à ce titre, obligatoirement assujettis à la Sécurité Sociale des étudiants. Les étudiants boursiers n'ont pas à payer de cotisation.

Hébergement

Chambre individuelle, en centre-ville (renseignements C.I.O., O.P.A.C., Mairie de Dijoin).

Internat du Lycée sous réserve de places.

Demi-pension.

Interne / Externe.

LYCEE CAMILLE CLAUDEL

Route de Roanne 71160 DIGOIN

☎ 03.85.53.61.00 - 📠 03.85.53.61.09

E-Mail : 0711137a@ac-dijon.fr

Site : <http://www.cite-scolairedijoin.com>