



BTS CPRP

Conception de **P**rocédus
de **R**éalisation de **P**roduits

De réels débouchés sur le marché de l'emploi
Suivre une formation professionnelle
Développer des qualités humaines
Développer la communication
Travailler en équipe.



OBJECTIF

B T S





Une formation prête pour l'industrie du Futur :

Vision augmentée, drones intelligents, impression 3D, robotique (la robotique au service de l'homme), éoliennes nouvelle génération, véhicules électriques sans conducteur, nanotechnologies, les matériaux intelligents... l'industrie réinvente, **innove** au service de la société et des grands défis qu'elle doit relever : mobilité, consommation, démographie,

Hommes et femmes sont au cœur de l'Industrie du futur. Leurs compétences, leur créativité et leur savoir-faire participent au quotidien à la réussite de leur entreprise dans un esprit totalement collaboratif. Aujourd'hui et encore plus demain, l'usine moderne est **humaine** et à la pointe des nouvelles technologies.



Aujourd'hui, l'usine se numérise... elle est moderne et connectée, capable de concevoir et de fabriquer un produit complexe et personnalisé en toute petite série. Elle utilise la simulation virtuelle pour anticiper le cycle de vie d'un produit avant même sa production.



Une voie ROYALE vers les plus grandes entreprises

RECRUTEMENT

Le CPRP recrute des bacheliers généraux et technologiques STI2D mais également des élèves ayant obtenu un baccalauréat professionnel du domaine industriel (technicien d'usinage par exemple).

ACCES DIRECTEMENT A LA VIE ACTIVE

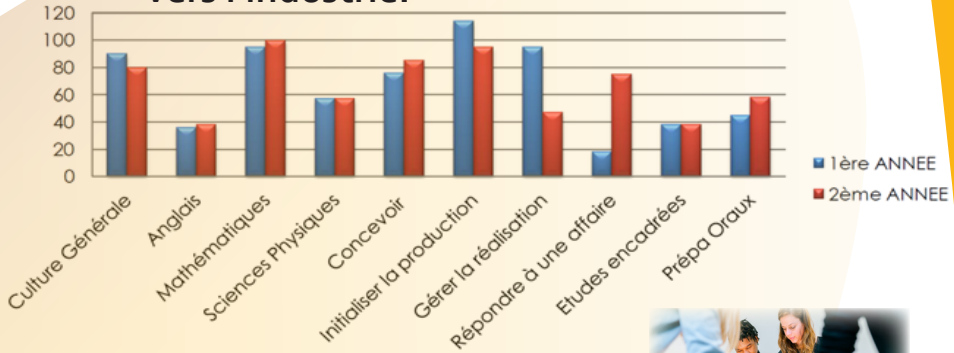
- Dans les services des méthodes, d'organisation et de gestion de production.
- Dans les unités de production.
- Dans les services techniques d'achat, de vente et d'après-vente.

POURSUITES D'ETUDES

- TSS Technicien Supérieur Spécialisé (au lycée Blaise Pascal en partenariat avec l'INSA de Rouen).
- Licences professionnelles.
- Mentions complémentaires.
- Classes préparatoires spécifiques BTS (ATS) pour intégrer une école d'ingénieur en admission parallèle puis école d'ingénieur.



Un plan de formation sur 2 années tourné vers l'industrie.



Suivi pédagogique



- Des professeurs motivés
- Des effectifs limités
- Des travaux dirigés et pratiques en petits groupes, dans un atelier bien équipé
- Une évaluation continue : devoirs réguliers et interrogations orales personnalisées
- Des outils de formation modernes
- Des informations et conseils personnalisés pour l'orientation



Contenu de la formation

Formation technique sur :

L'étude des processus d'usinage, la conception des outillages, le choix des matériaux et types de fabrication les mieux adaptés, la gestion de la production et de la qualité, les contraintes de la production sérielle.

L'utilisation de moyens informatiques (CFAO SolidWorks / TopSolid), de productions (machines multiaxes), de mesures (MMT)...

Formation générale :

Adaptée pour vous permettre d'évoluer rapidement dans l'entreprise et la poursuite d'études par la communication et le dialogue.



Horaires hebdomadaires 1ère et 2ème année



Français	3h
Anglais	2h
Mathématique	2.5h
Sciences Physiques	2h
Aide personnalisée	1.5h
Conception des produits et des outillages	6h
Conception des processus de réalisation	14h
Co-enseignement Mathématiques / ens pro	0.5h
Co-enseignement anglais / Ens.Pro	1h

La réussite par le BTS CPRP

LES CHAMPS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des Procédés et Réalisation de Produit » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. 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 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.



Cette formation technique, scientifique, économique et humaine lui permet :

- De collaborer avec d'autres spécialistes
- De collaborer avec les ingénieurs et responsables des services de l'entreprise,
- D'aider à la maîtrise des coûts, de la qualité et de l'innovation,

UN SECTEUR QUI RECRUTE !

Selon la taille de l'entreprise, le titulaire du brevet de technicien supérieur « **Conception des Procédés et 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. Dans tous les cas, le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires comme le donneur d'ordre ou les sous-traitants, et dans un cadre d'ingénierie collaborative.