Brevet de Technicien Supérieur (BTS) Conception de Produits Industriels (CPI) – 1ère année

Lycée Général et Technologique Catherine et Raymond Janot Sens

Niveau du diplôme préparé

Bac +2

Stage

Le titulaire du BTS CPI participe à la conception et à la mise au point de produits industriels dans le domaine de la construction mécanique (boîte de vitesse, pompe hydraulique, machine automatisée…). Il intervient au premier stade de la production et travaille donc principalement en bureau d'études.

Le technicien supérieur en Conception de produits industriels :
– Est responsable du développement, de l'amélioration, de la re-conception partielle de produits industriels (aviation, automobile, machines, jouets, outils, agriculture, …)
– Intervient au sein des services recherches et développement dans les grandes entreprises ou dans les PME-PMI. Dans tous les cas, il s'inscrit dans un cadre d'ingénierie simultanée, soit au sein de l'entreprise, soit avec des partenaires ou sous traitants.
– Met en œuvre les méthodes de créativité, la modélisation 3D, les outils de calculs, la simulation des procédés, le prototypage.

Domaine

Industrie

Contact

Virginie MIGUENS
Lycée Général et Technologique Catherine et Raymond Janot Sens

Coordonnées

virginie.miguens@ac-dijon.fr
03 86 95 72 21

Localisation de l'établissement

Agglomération de Sens

Remarque

Stage découverte de 2 semaines.

Durée Stage et/ou Alternance : 2 semaines

Stage et/ou Alternance débutant en : Octobre

Période de stage et/ou alternance :

Sep Oct Nov Dec Jan Fev Mar Avr Mai Juin Juil Aou

Année d'étude suivante