



# INGENIEUR MATÉRIAUX ET GÉNIE DES PROCÉDÉS

Formation proposée par :

Université Reims Champagne Ardenne

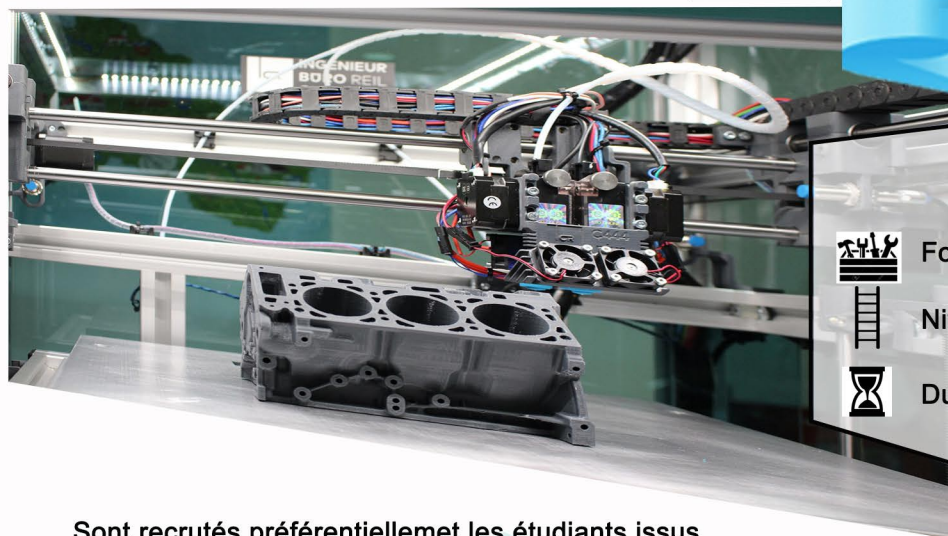
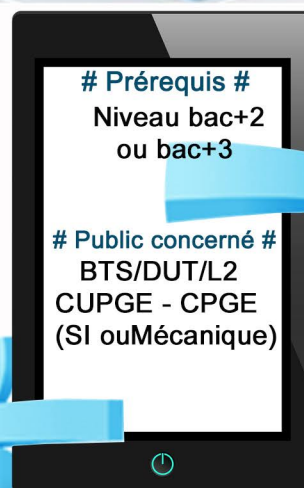


Lieu :

Ecole d'Ingénieurs en Sciences Industrielles  
et Numérique (EiSINe)



Campus Sup Ardenne  
08005 Charleville-Mézières



Formation par *alternance*

Niveau : *bac+5*

Durée : 3 à 5 ans

Sont recrutés préférentiellement les étudiants issus des filières : CUPGE et CPGE à orientation Sciences pour l'ingénieur, deuxième année de licence à orientation Sciences pour l'ingénieur, DUT, BTS (éventuellement complétés d'une préparation ATS).

L'offre multiple des unités d'enseignement scientifiques et techniques de la formation prépare l'apprenti aux nombreux métiers basés sur l'innovation et la recherche dans les petits et grands groupes industriels, ou dans les organismes institutionnels.

La formation académique repose sur les connaissances nécessaires à un ingénieur tourné vers la conception et la mise en forme (matériaux, mécanique, caractérisation, automatisation...). Une large part est faite aux procédés innovants avec notamment la fabrication additive, les procédés de soudage et la chaîne numérique. L'ouverture à l'innovation et à l'entrepreneuriat est concrétisée par des enseignements, des activités transverses et des événements spécifiques. Les apprentis devant avoir un niveau B2 à l'issue de la formation, l'anglais occupe une part importante des enseignements. Une seconde langue vivante est abordée.

L'ensemble est complété par des cours de droit, de communication, de management... Des modules d'adaptation en mathématique, en informatique et en connaissances technologiques sont proposés. Leur contenu est ajusté en fonction des origines et des lacunes des apprentis entrants.

La formation en entreprise est divisée en séquences pendant lesquelles des missions sont à réaliser. Un stage de trois mois à l'étranger est obligatoire en deuxième année. Le dernier semestre de la formation est constitué du Projet de Fin d'Etudes.

Lien organisation pédagogique :



Tout sur la formation sur le site du campus

