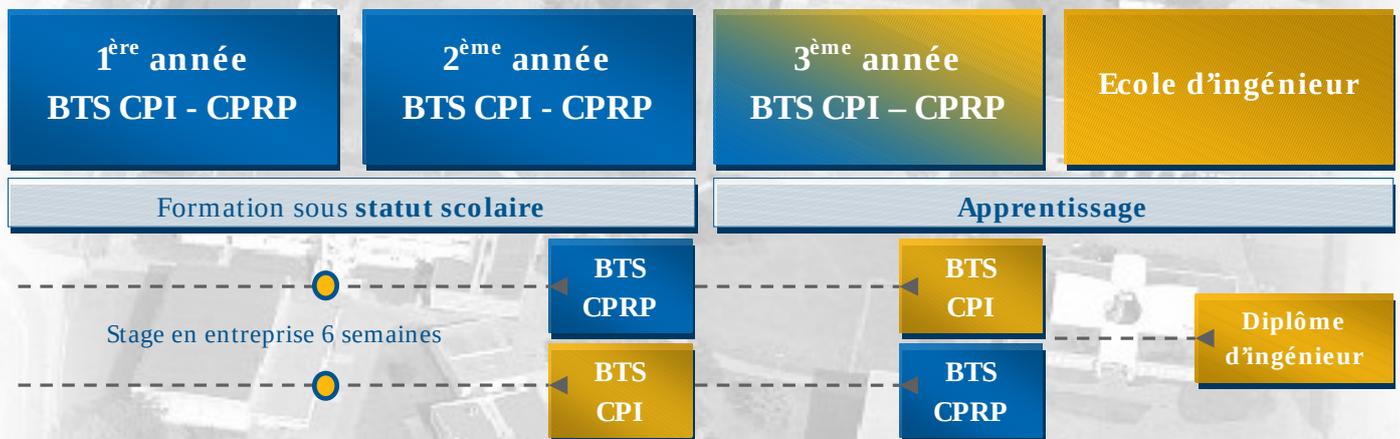


Parcours prépa ingénieur

Formation en 3 ans avec objectif de poursuivre en école d'ingénieur mécanique

Publiques visés :

- Bac STI 2D
- Bac professionnels Industriels
- Bac général toutes spécialités scientifiques

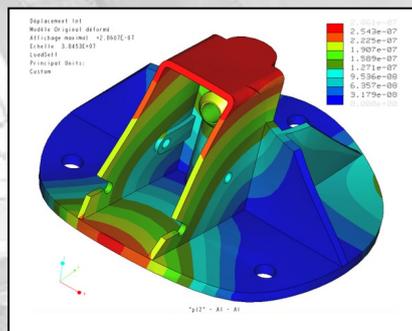


Objectif du parcours :

Obtenir 2 diplômes de BTS en 3 ans

- ✓ Conception de Processus de Réalisation de Produits (CPRP)
- ✓ Conception de Produits Industriels (CPI)

Préparer une **entrée en école d'ingénieur progressive**.



Lycée Catherine et Raymond Janot
1 Place Lech Walesa 89100 SENS
Tél. 03 86 95 72 20

<https://lyc-janot-curie.eclat-bfc.fr/nos-formations-dans-le-superieur-post-bac/>





Le technicien supérieur en Conception de produits industriels :

Responsable du développement, de l'amélioration, de la reconception partielle de produits industriels (aviation, automobile, machines, jouets, outils, agriculture, ...)

Intervient au sein des services recherches et développement dans les grandes entreprises, dans un cadre d'ingénierie simultanée.

Met en œuvre les méthodes de créativité, la modélisation 3D, les outils de calculs, la simulation des procédés, le prototypage.

Le technicien supérieur en Conception de processus de réalisation de produits :

Exerce son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques (aviation, automobile, machines, armement ...)

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.

Contenu de la formation

Disciplines	1 ^{ère} année (scolaire)		2 ^{ème} année (scolaire)		3 ^{ème} année (apprentissage)	
	CPI	CPRP	CPI	CPRP	CPRP	CPI
Culture générale et expression	3h		3h		2h*	
Anglais	2h + 1,5h*		2h + 1,5h*		2h*	
Mathématiques	2,5h + 1,5h*		2,5h + 1,5h*		4h*	
Sciences physiques et chimiques appliquées	2h + 1,5h*		2h + 1,5h*		2h*	
Tronc commun enseignement professionnel	3,5h		1h			
Enseignement professionnel spécifique CPI	12h	4h	18,5h			23h
Enseignement professionnel spécifique CPRP	4h	12h		18,5h	23h	
Accompagnement spécialisé en Mécanique	1,5h*		1,5h*		2h*	
TOTAL	35h		35h		35h	

*Enseignement « *survitaminé* » (dédié à la préparation à l'entrée aux écoles d'ingénieurs).

Débouchés et poursuites d'études :

Ecole d'ingénieur : ENSMM (parrainage en cours) / ITII / INSA, etc ...

Chargé d'affaires, dessinateur projeteur en bureau d'études ou bureau des méthodes.

Chargé de la gestion ou de la conduite d'un ensemble étendu de moyens de production.