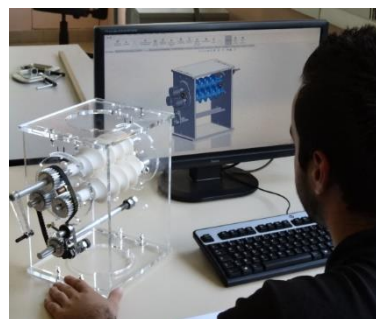


Horaires et examen :

		Horaire Hebdomadaire		Nature des épreuves	Durée	Coef
		1ère année	2ème année			
1. Culture générale et expression		3h	3h	E1- Culture générale et expression	4h	3
2. Langue vivante étrangère : anglais		2h	2h	E2- Langue vivante étrangère: anglais	CCF	2
3. Mathématiques		2,5h	2,5h	E3 Sous-épreuve : Mathématiques	CCF	2
4. Physique - Chimie		2h	2h	E3 Sous-épreuve : Physique - Chimie	CCF	2
5. Enseignement professionnel (EP) et généraux associés		20h	20h	E4- Etude préliminaire des produits		
Détail E.P.	Enseignement professionnel STI	18,5h	18,5h	Expression du besoin et cahier des charges fonctionnel	20min	2
	EP en langue vivante étrangère en co intervention	1h	1h	Conception préliminaire	6h	6
	Mathématiques et EP en co intervention	0,5h	0,5h	E5- Projet industriel		
6. Accompagnement personnalisé		1,5h	1,5h	Conception détaillée	40min	5
Total		31 h	31 h	Soutenance du rapport de stage	20min	1
				E6- Prototypage et industrialisation des produits		
				Projet de prototypage	CCF	2
				Projet collaboratif d'optimisation	CCF	3
				EF1- Langue vivante facultative (2) (3)	20min+ 20min	
				EF2- Culture design de produit (3)	CCF	



Recrutement :

Filles et garçons, titulaires des baccalauréats STI 2D, du baccalauréat général ou d'un baccalauréat professionnel Technicien d'usinage ou Microtechniques. Recrutement IUT ou profil particulier, nous contacter.

L'apprentissage est proposé pour 6 étudiants maximum en **1ère et 2ème année**. Une partie des heures d'enseignements professionnels (projet) sera fait en entreprise.

Contacts (renseignements)

Laboratoires de BTS CPI:

Directeur aux Formations Techniques:

Lycée:

37-39 Rue Barthélémy de Laffemas - BP 26

26901 VALENCE Cedex 9

<https://algoud-laffemas.ent.auvergnerhonealpes.fr/>

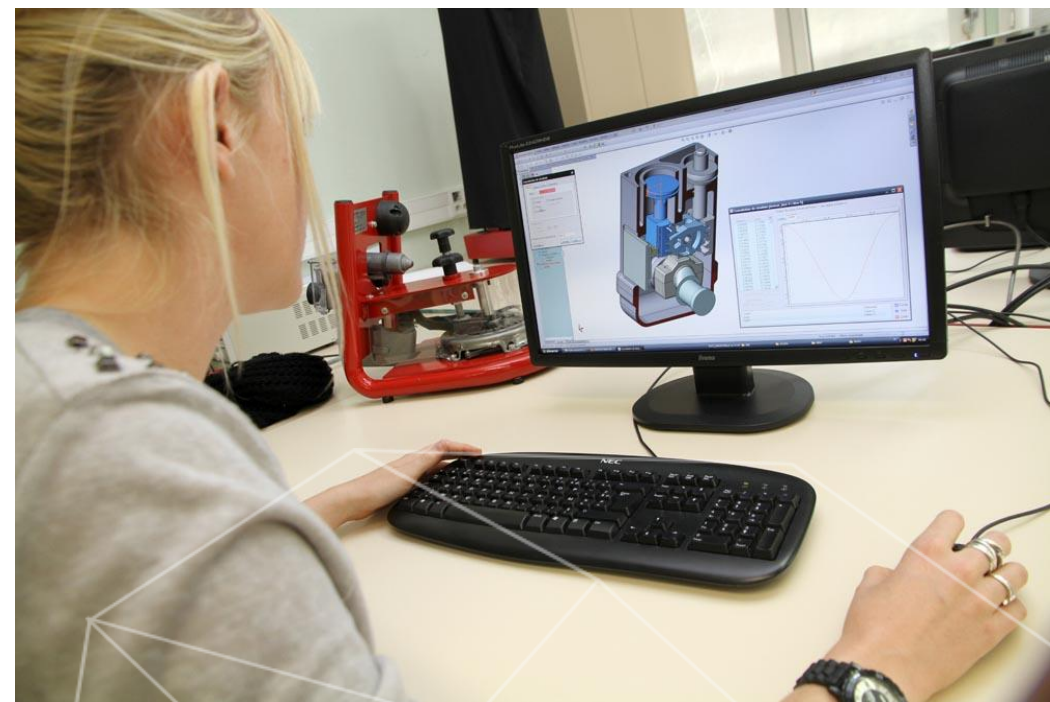
☎ 04 75 82 61 54

☎ 04 75 82 61 36

☎ 04 75 82 61 30



Janvier 2022



BTS CPI

Conception de Produits Industriels

Formation en initiale et/ou en apprentissage

Option : Design industriel

Avec le BTS

Conception de Produits Industriels

Le Métier :

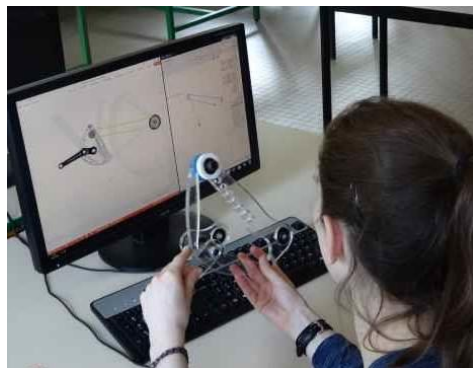
Le BTS CPI donne accès au métier de technicien supérieur de bureau d'études.

- Le technicien supérieur en conception de produits industriels participe dans le cadre de la démarche de projet:
 - à la modification,
 - à l'amélioration,
 - à la reconception,
 - à la création de produits industriels.
- L'activité de conception passe par l'utilisation d'outils informatiques:
 - conception assistée par ordinateur,
 - outils de calcul et de simulation,
 - outils de communication.
- Le métier s'exerce aussi bien dans les grandes entreprises que dans les PME. Il impose un travail collaboratif important et en conséquence une réelle aptitude à la communication.
- A cette qualification de technicien supérieur en Conception de Produits Industriels (CPI) est attaché le développement d'un ensemble d'aptitudes:
 - curiosité technique,
 - imagination et créativité,
 - autonomie dans l'action,
 - écoute de l'autre,
 - esprit d'initiative,
 - rigueur.

L'insertion professionnelle est rapide, et les offres d'emploi nombreuses.

Poursuites d'études :

- De plus en plus de diplômés poursuivent des études. Le choix est grand. La plupart effectuent une année complémentaire pour acquérir une double compétence ou une spécialisation en conduite de projet industriel, qualité, robotique, CFAO, technico-commercial, etc.
- Les meilleurs étudiants peuvent intégrer des cursus plus longs : Licence, Master, École d'ingénieurs ou une Classe Préparatoire aux Grandes Écoles réservées aux titulaires d'un BTS.

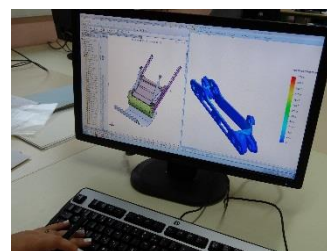
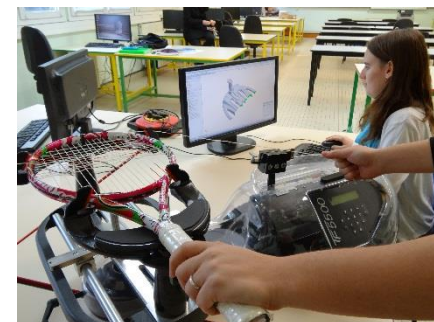


Les études

Formation :

La formation complète de deux années associe:

- des enseignements généraux et scientifiques favorisant l'insertion professionnelle et la poursuite d'études,
- un stage en entreprise de huit semaines en fin de première année qui permet de sensibiliser les étudiants aux réalités de l'entreprise et de mettre en application les connaissances acquises en classe,
- la réalisation d'un projet industriel en deuxième année.



Quelques exemples de partenaires industriels (stages et projets industriels) :

ACTM, BAULE, BERSI, BRIOCHES PASQUIER, CBS REMORQUES, CEF, COURBIS, ERTM, FABRICOM Systèmes d'Assemblage, ACROPOSE, LAMBERT Équipement, LAGARDE, OERLIKON LEYBOLD VACCUM France, MECAMONTAGE, ONECTRA, SODIMAS, SOLYSTIC, Société Thermique de Valence, COVAL, SAGEM-MONETEL...

Conditions d'études :

- Effectifs (en 1^{ère} année) : 28 étudiants
- Effectifs (en 2^{ème} année) : 28 étudiants (dont 6 apprentis)
- Un taux d'encadrement élevé : plus de 10 professeurs participent à la formation.
- Une partie importante de la formation est consacrée à des travaux pratiques en groupe. Ces activités favorisent l'apprentissage de l'autonomie.
- L'outil informatique est constamment utilisé pour la conception, la définition, les calculs, la simulation ... (SolidWorks et applicatifs, etc.)

Diplôme :

Le BTS (Brevet de Technicien Supérieur) est un diplôme national professionnel (à bac + 2) de l'enseignement supérieur délivré par l'Éducation Nationale.

