

Répartition horaire

Enseignements professionnels	
Enseignement professionnel	11h00
Enseignement professionnel en co-intervention (maths sciences et français)	2 x 1h00
Réalisation d'un chef d'œuvre	en 1 ^{ère} & T ^{le}
Prévention santé environnement	1h00
Economie gestion	1h00
Enseignements généraux	
Français, histoire-géo., E.M.C.	3h30
Mathématiques	1h30
Physique-Chimie	1h30
Langue vivante	2h00
Arts appliqués et culture artistique	1h00
Education physique et sportive	2h30
Consolidation, Acc. perso et Acc. choix orientation	3h00
Période de formation en milieu professionnel	22 semaines sur 3 ans

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL M.P.3D Modélisation et Prototypage 3 Dimensions



Lycée polyvalent Jules VERNE
23, rue des Chesneaux BP 178
02405 Château-Thierry Cedex
<https://www.lpo-julesverne.fr/>



Objectifs du diplôme :

Le baccalauréat professionnel MP3D « Modélisation et Prototypage 3D » mène au métier de technicien en Bureau d'Études.

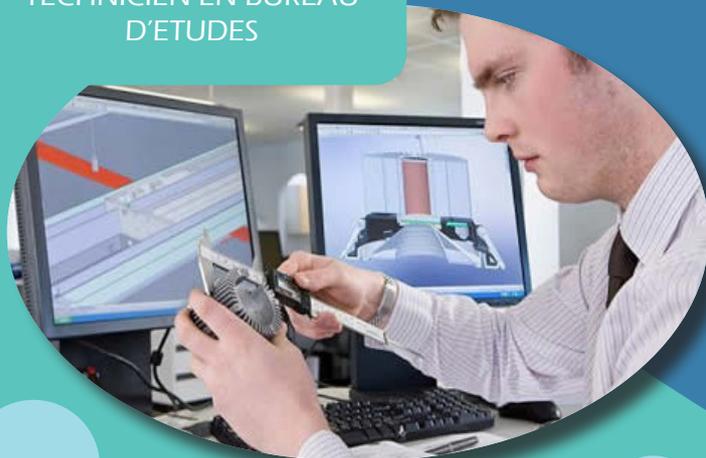
La maîtrise des moyens informatiques et des machines de prototypage lui permet d'exercer son métier dans les domaines de la conception et de la définition des ensembles mécaniques.

Le baccalauréat professionnel « Modélisation et Prototypage 3D » c'est apprendre :

- à participer à un projet de conception
- à élaborer une solution technique
- à participer aux activités d'un Bureau d'Études

Cette formation comporte des périodes de formation en milieu professionnel obligatoires et évaluées. Ces périodes (stages) permettent de compléter et/ou approfondir la formation dispensée au lycée.

TECHNICIEN EN BUREAU D'ÉTUDES



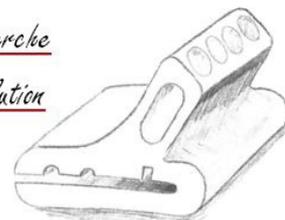
TECHNICIEN EN BUREAU D'ÉTUDES

Analyse le besoin, **crée et propose des idées** en produisant des croquis et des schémas

Croquis



Recherche de solution



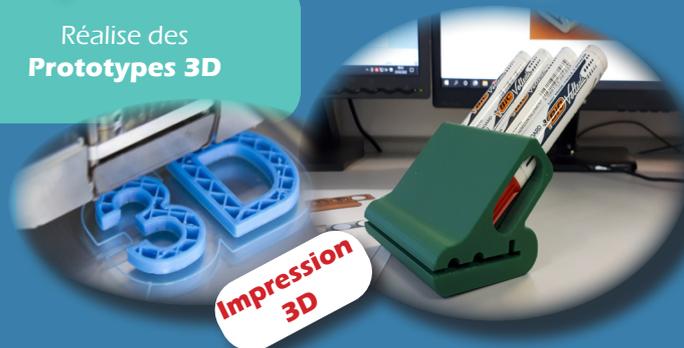
Modélise sur un logiciel de CAO ses propositions

SOLIDWORKS



Dessin assisté par ordinateur

Réalise des **Prototypes 3D**



Impression 3D

Poursuites d'études en BTS Brevet de Technicien Supérieur

- Conception de Produits Industriels
- Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés
- Conception des processus de réalisation de produits
- Assistant Technique d'Ingénieur, ...