



# 2<sup>de</sup> Pro Créa'tech

Métiers de la Conception,  
du Prototypage et de la  
Fabrication

**Volume horaire** : Environ 30 heures par semaine, incluant des enseignements généraux (Français, Maths, Anglais) et professionnels (Atelier, technologie, numérique).

**Poursuites d'études** : Accès direct en 1<sup>re</sup> Bac Pro dans l'une des 3 filières du lycée :

- **Plastiques et Composites**
- **Microtechniques**
- **Modélisation et Prototypage 3D (MP3D)**

## Présentation

La 2<sup>de</sup> Créa'tech est une classe expérimentale et innovante, conçue pour découvrir les métiers de l'industrie du futur : concevoir, prototyper et fabriquer des objets concrets, du dessin à la réalisation.

Les élèves alternent entre ateliers pratiques, logiciels de modélisation 3D, usinage numérique et études de cas réels. C'est une année d'exploration pour trouver sa voie, en s'immergeant dans les trois spécialités du lycée : plasturgie, microtechniques et conception numérique.

Cette formation unique en France permet de découvrir les trois filières professionnelles du lycée avant de choisir celle qui correspond le mieux à ses goûts, ses compétences et ses projets.

## Après la 2<sup>de</sup> Pro Créa'tech : 3 possibilités

### 1<sup>re</sup> et 1<sup>le</sup> Pro Plastiques & Composites

*Pour ceux qui aiment la transformation des matériaux, les machines industrielles et les objets du quotidien ou de pointe (aéronautique, médical).*

Forme des spécialistes de la transformation des polymères et composites (sport, aéronautique, médical). Maîtrise des machines d'injection, thermoformage, fibres de verre/carbone. Allie technique, numérique et écologie. Idéal pour les passionné-es de matière et d'innovation industrielle.

#### **Poursuites d'études et débouchés :**

Le secteur de la plasturgie recrute massivement. Les titulaires de ce Bac Pro peuvent entrer directement dans la vie active comme pilote de ligne de production, régleur ou technicien d'atelier. La poursuite d'études est également encouragée, notamment vers un BTS. Les débouchés sont variés : industries de l'emballage, des transports, nautique, équipements sportifs ou médicaux.

### 1<sup>re</sup> et 1<sup>le</sup> Pro Microtechniques

*Pour les passionnés de précision, de miniaturisation et de technologie (médecine, horlogerie, robotique).*

Spécialiste de l'infiniment petit : montres, drones, dispositifs médicaux. Apprend à assembler, réparer, mesurer à l'échelle du micromètre. Exige minutie, précision et maîtrise d'outils numériques. Pour les patient-es, rigoureux-ses et passionné-es de technologie de pointe.

#### **Poursuites d'études et débouchés :**

Ce diplôme est recherché dans les secteurs de pointe : micromécanique, instrumentation médicale, robotique, optique, ou horlogerie. Il est possible d'entrer directement dans la vie active comme technicien-ne de fabrication ou de maintenance. La poursuite d'études est vivement conseillée, notamment vers un BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques (CIM). Les métiers de la lunetterie ou de l'appareillage prothétique sont également des débouchés naturels pour ces profils polyvalents.

### 1<sup>re</sup> et 1<sup>le</sup> Pro Modélisation & Prototypage 3D (MP3D)

*Pour les élèves créatifs, adeptes du numérique, du design et de la création d'objets 3D avec des outils modernes.*

Conçoit et réalise des objets du futur : de l'idée au prototype 3D. Maîtrise CAO, impression 3D, simulation, design. Allie créativité, technique et numérique. Idéal pour les passionné-es de design industriel, innovation et de la création d'objets concrets avec des outils numériques.

#### **Poursuites d'études et débouchés :**

Les diplômés et diplômées exercent principalement en bureau d'études ou en atelier de prototypage. La poursuite d'études est la voie privilégiée, notamment vers des BTS. Les débouchés sont nombreux dans les secteurs de l'industrie manufacturière, des transports, de la domotique ou encore des bureaux de design indépendant.