

## **BAC PRO Artisanat et métier d'art :**

### **Verrerie scientifique et technique**

#### **Le métier**

La transformation du verre au chalumeau permet de réaliser, à partir de tubes en verre de différents diamètres, des appareils plus ou moins complexes destinés à la recherche scientifique, l'industrie, la décoration.

#### **Le recrutement**

Par examen du dossier d'orientation de la classe de troisième du collège.

#### **La formation**

Après la classe de troisième du collège, cette formation en trois ans a pour but la conduite et la gestion d'une réalisation par soufflage de verre ayant trait à la verrerie scientifique et technique.



## **Les aptitudes**

Vous êtes patient et rigoureux.

Vous aimez concevoir, créer de vos mains et avez envie d'apprendre le travail du verre.

Vous avez de la méthode, le sens d'observation, un esprit d'analyse.

Vous souhaitez développer vos connaissances dans les domaines de la technique, des sciences, des arts appliqués et de l'histoire de l'art.

## **Les objectifs**

Découvrir et maîtriser le soufflage de verre scientifique par les techniques de la table et du tour.

Appliquer la technique du dessin de conception lié à la spécialité.

Affiner les connaissances en Sciences Physiques demandées par la spécialité.

Améliorer le niveau d'enseignement général indispensable à l'évolution des métiers.

## **Les débouchés**

En entreprise ou en atelier de soufflage de verre au chalumeau, spécialisés dans différents domaines : le laboratoire, le médical, l'électronique, le spatial, l'aéronautique...

Dans la Fonction Publique, CNRS, Universités...

En poste à l'étranger.

Tous les élèves sortants, titulaires du diplôme, ont la possibilité de trouver un emploi dans les 3 à 6 mois après leur cursus

### Volume horaire hebdomadaire des principaux enseignements

	Seconde	Première	Terminales
Enseignement de spécialité professionnel	<b>11</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>
Co-intervention Spécialité et Français	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Co-intervention Spécialité et Mathématique	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Réalisation chef d'oeuvre	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Enseignements généraux (Math - Français - Anglais - PSE – éco-gestion - sport...)	<b>11.5</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
Période de formation en milieu professionnel	<b>6 semaines</b>	<b>8 semaines</b>	<b>8 semaines</b>