



## BAC PRO PCE Procédés de la Chimie et de l'Eau

Le Bac Pro Procédés de la Chimie et de l'Eau et des Papiers Cartons permet de former de futurs opérateurs de production ou fabrication capables de participer à un processus de fabrication, de la matière première au produit fini, dans le respect des règles de qualité, d'hygiène et de sécurité.

La première année fait partie de la famille des Métiers du Pilotage et de la Maintenance d'Installations Automatisées.



EN INITIAL OU EN ALTERNANCE

### Profil

- Apprécier les sciences, les cours en labo, les TP, manipuler et expérimenter, le travail en équipe
- Avoir des capacités d'adaptation à différentes techniques, le sens des responsabilités

### Objectifs

#### Développer les compétences professionnelles suivantes :

- Conduire et surveiller des installations et des réseaux
- Participer à la maintenance des équipements, des installations et des réseaux
- Informer et communiquer en interne et en externe
- Être autonome au sein d'une équipe sous la responsabilité d'un agent de maîtrise
- Respecter les procédures, les règles d'hygiène, de sécurité environnementale

### Les +

- ⊕ Des équipements spécifiques professionnels : laboratoires de chimie, salle des pilotes de fabrication, salle d'électrotechnique, réseau d'eau potable pédagogique
- ⊕ Utilisation d'un jumeau numérique (réplique en réalité virtuelle d'un réacteur de synthèse minérale) Unique en France !
- ⊕ Classes à petits effectifs

### Contenu de la formation

#### Enseignement Général :

- › Français, Histoire-Géographie, Enseignement Moral et Civique
- › Mathématiques, Anglais, Arts appliqués, Sciences Physiques, EPS

#### Enseignement Professionnel :

- › Conduite et surveillance des installations et des réseaux
- › Maintenance des équipements des installations et des réseaux
- › Information et communication interne et externe
- › Qualité, hygiène, sécurité, environnement (QHSE). Développement Durable Risques industriels
- › Économie-Gestion
- › PSE (Prévention Santé Environnement)

#### Formation initiale :

- › 22 semaines en entreprises réparties sur les 3 ans

#### Alternance possible à partir de la 1<sup>re</sup>

- › Rythme : 2 semaines de cours / 2 semaines en milieu professionnel
- › Apprentissage ou contrat pro
- › Possibilité de dispenses si le candidat a déjà un bac

#### Secteurs d'activités

- › Industries de la chimie, agroalimentaires, de la cosmétique, entreprises ou collectivités de production, traitement et distribution d'eau, industries de transformation de la matière, traitement de surfaces, etc

#### Accompagnement Personnalisé :

Méthodologie, consolidation en français et mathématiques, orientation

#### Projet :

Élaboration d'un projet collectif ou individuel lié à la formation permettant d'exprimer et mettre en œuvre ses compétences personnelles et professionnelles.

### Et après ?

#### Vie active

- › 100% insertion professionnelle
- › Métiers les plus courants : opérateur de production ou de fabrication

#### Poursuite d'études

- › BTS (Métiers de l'Eau, Pilotage des Procédés, Métiers de la Chimie Contrôle Industriel et Régulation Automatique, Bioanalyse et Contrôle, Maintenance des systèmes, etc.)