Eau - Chimie - Développement durable

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.

Accessible après une 2de Bac Pro Métiers du Pilotage et de la Maintenance d'Installations Automatisées.

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)

Stages :

- 22 semaines en entreprises réparties sur les 3 ans
- Lieux : industries de la chimie, agroalimentaires (ferments lactiques, brasserie, biscuiterie...), de la cosmétique, entreprises ou collectivités de production, traitement et distribution d'eau, industries de transformation de la matière (ciment, plâtre, verre, céramique, papier,...), traitement de surfaces, etc.

Apprentissage possible à partir de la 1re

Accompagnement Personnalisé :

Méthodologie, consolidation en français et mathématiques, orientation

Chef d'œuvre/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
- BTS Pilotage des Procédés
- BTS Métiers de la Chimie
- BTS CIRA (Contrôle Industriel et Régulation Automatique)
- BTS Bioanalyse et Contrôle
- BTS Maintenance des systèmes, etc.

lescomnambules.fr - © Ensemble scolaire Saint-Jacques de Compostelle 2024

Erasmus+

euroscol

Ensemble scolaire Saint Jacques de Compostelle Poitiers

LYCÉE DES MÉTIERS AU SERVICE DES ORGANISATIONS ET DES PERSONNES • 2 avenue de la Révolution - 86036 Poitiers Cedex
Tél : 05 49 61 60 60 • info@stjacquesdecompostelle.com • www.stjacquesdecompostelle.com