

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Conduite et surveillance des installations et des réseaux

Analyse systèmes et procédés

- Etude d'un procédé de production
- Régulation et automatisme
- Systèmes de capteurs, actionneurs
- Caractéristiques et technologie des pompes
- Hydraulique
- Transfert de chaleur
- Lecture de ressources techniques (schéma de principe, de procédés...)

Traitement des eaux

- Opération unitaires de traitement (échange d'ions, osmose inverse, coagulation-floculation...)
- Chimie de l'eau

Maintenance des équipements des installations et des réseaux

- Notions relatives à la maintenance
- Maintenance des installations, des installations électriques et des réseaux

Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement

- Connaissance des réglementations et législations (REACH, SEVESO ...)
- Analyse des risques et dangers
- Normes QHSE
- Développement durable et chimie verte



Hall Hydraulique

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Français, histoire-géographie, éducation civique
Economie-gestion
Prévention-santé-environnement
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques
Langue vivante
Arts appliqués-cultures artistiques
Education physique et sportive

MÉTIERS

- Opérateur(trice) de fabrication
- Pilote d'installation des industries de procédés
- Agent d'entretien et de surveillance sur les réseaux
- Agent d'exploitation « process » sur les usines
- Contrôleur ou surveillant de travaux sur les sites et chantiers
- Contrôleur en assainissement non collectif (ANC)
- Responsable d'exploitation sur les petites unités de production ou de traitement



VISITE VIRTUELLE



Baccalauréat Professionnel

PCE

Procédés de la Chimie et de l'Eau



Lycée Pierre-Gilles de Gennes
Site professionnel
Rue du colonel Rabier
BP 144
58206 COSNE SUR LOIRE Cedex
03 86 28 08 01

Votre interlocuteur: Directeur délégué
Vincent.boisset@ac-dijon.fr
ce.0580014a@ac-dijon.fr

<https://lyc-pgdegennes-cosne-cours-sur-loire.eclat-bfc.fr/>

PRÉSENTATION

Le titulaire d'un Bac Pro *Procédés de la chimie, de l'eau* (PCE) exerce son activité les secteurs **industriels** qui utilisent des **procédés de fabrication physicochimiques**.

C'est un **technicien** chargé principalement de la **conduite**, de la **maintenance** et de la **surveillance** d'une **installation** ou d'un **équipement de production**.

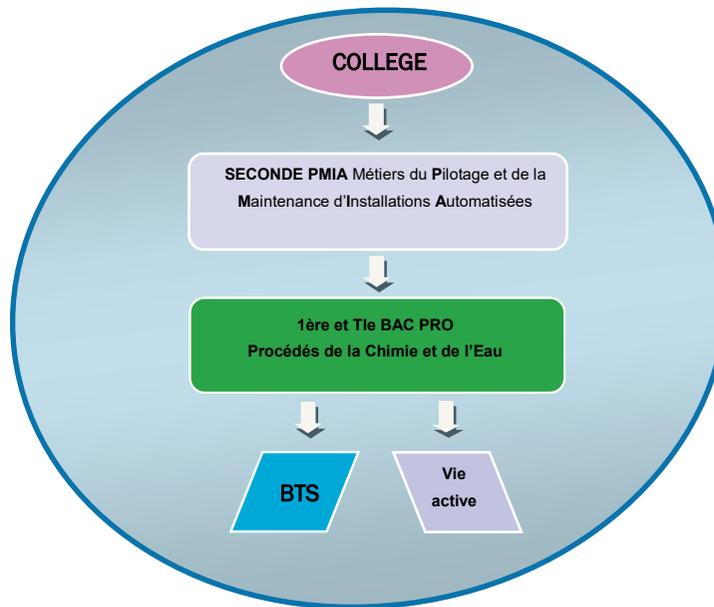
Il veille également à la **qualité** des produits délivrés et au respect des procédures de **sécurité** et de **protection de l'environnement**.



Hall Génie des Procédés.



FILIÈRE



CONTEXTE PROFESSIONNEL

Secteurs de la production industrielle

- Chimie
- Chimie fine
- Parachimie
- Parfumerie cosmétique
- Agroalimentaire
- Energie
- ...

Secteur du traitement des eaux

- Production et distribution eau potable
- Collecte/dépollution eaux usées
- Assainissement non collectif
- Gestion des déchets

ORGANISATION DE LA FORMATION

- Durée de la formation : 3 ans

Période de Formation en Milieu Professionnel

- 2nd. : 4 semaines
- 1^{ère}. : 10 semaines

2 Choix du statut en terminale :

Sous statut scolaire

- 9 semaines de PFMP

Sous statut apprenti dès la classe de 1^{ère}

- 26 semaines par an en entreprise
- 20 semaines par an en centre de formation
- 35 H/semaine

POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)
- BTS Métiers de la chimie
- BTS Métiers de l'eau (**Formation dans notre établissement**)
- BTS Pilotage de procédés
- BTS Qualité Logistique Industrielle et Organisation



Site du BTS Métiers de l'eau à Cosne sur Loire