



BAC PROFESSIONNEL PROCÉDÉS DE LA CHIMIE, DE L'EAU ET DU PAPIER CARTON



(BAC PRO PCEPC)





#Grâce à la Chimie
cliquez sur le lien pour voir la vidéo :
<https://youtu.be/0xund6skyj0>



Pharmaceutique

Chimie

Industrie
chimique

Cosmétique

Pétrochimie

Agroalimentaire

Environnement

Matériaux

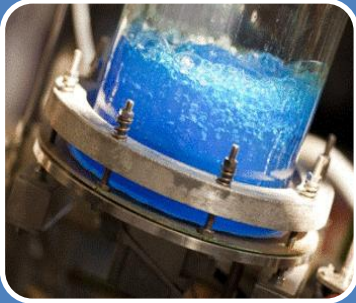
Biotechnologies

Traitement
des déchets

Traitement
de l'eau



SECTEURS D'EMPLOI ET DE FORMATION :



Domaine de la Chimie

200 000 emplois dont 10 000 par an sont renouvelés.

Industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétologiques, biotechnologiques, chimie verte, agroalimentaires...



Domaine de l'Eau

70 000 emplois

Production et distribution de l'eau potable. Collecte et assainissement des eaux usées. Dépollution des eaux industrielles.

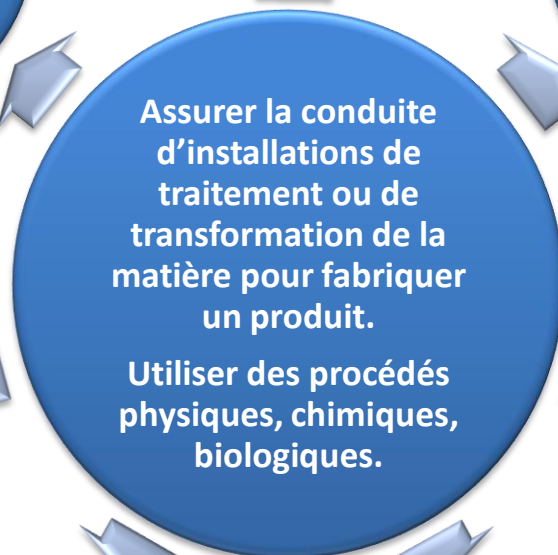
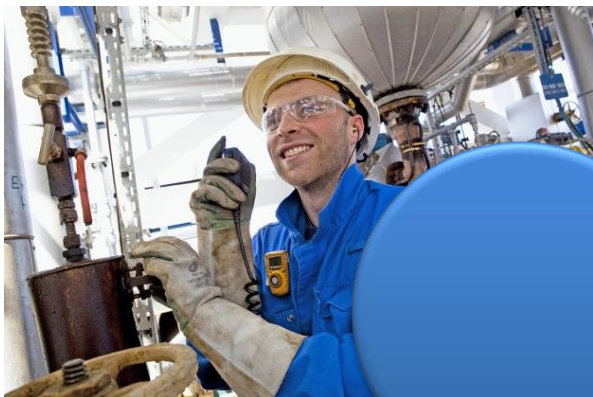


Domaine des Industries Papetières

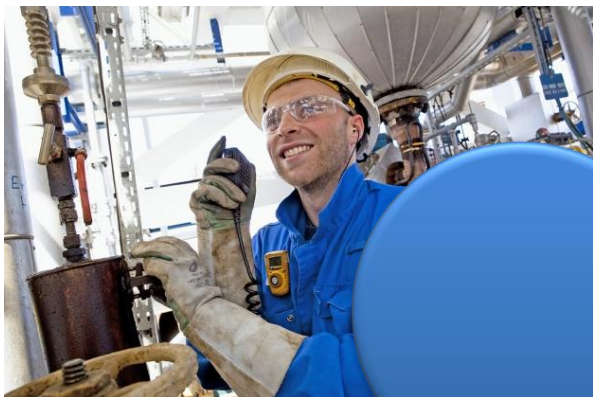
60 000 emplois

Industries de production du papier et d'emballages, recyclage.

DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



conduire des installations de production ou de traitement.

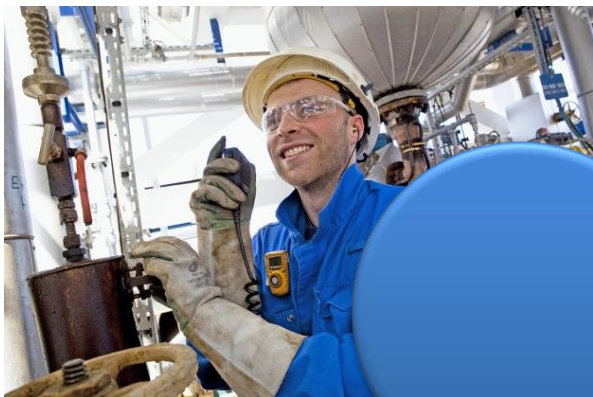


Assurer la conduite d'installations de traitement ou de transformation de la matière pour fabriquer un produit.

Utiliser des procédés physiques, chimiques, biologiques.



DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



conduire des installations de production ou de traitement.

préparer les produits, les réactifs et l'installation .

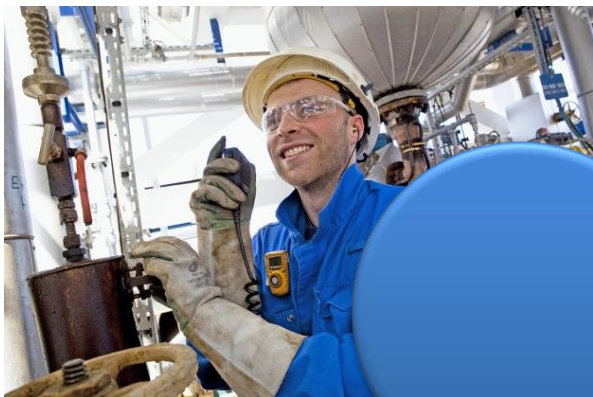


Assurer la conduite d'installations de traitement ou de transformation de la matière pour fabriquer un produit.

Utiliser des procédés physiques, chimiques, biologiques.



DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



conduire des installations de production ou de traitement.

préparer les produits, les réactifs et l'installation .



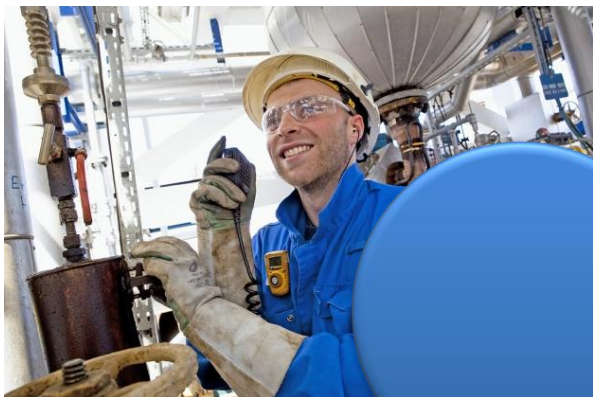
Assurer la conduite d'installations de traitement ou de transformation de la matière pour fabriquer un produit.

Utiliser des procédés physiques, chimiques, biologiques.

participer à la maintenance des appareils et des installations.



DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



conduire des installations de production ou de traitement.

préparer les produits, les réactifs et l'installation.



Assurer la conduite d'installations de traitement ou de transformation de la matière pour fabriquer un produit.

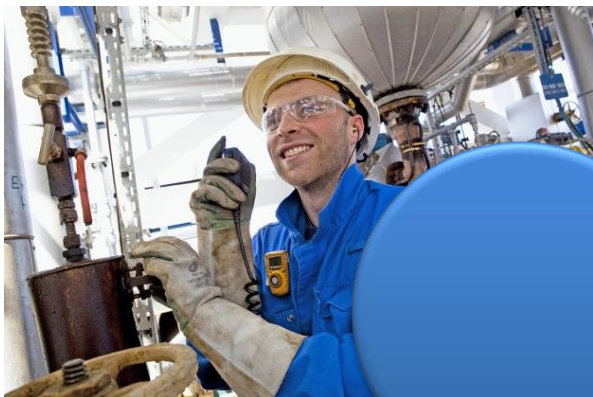
Utiliser des procédés physiques, chimiques, biologiques.

participer à la maintenance des appareils et des installations.

participer au contrôle de la qualité.



DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



conduire des installations de production ou de traitement.

préparer les produits, les réactifs et l'installation.



Assurer la conduite d'installations de traitement ou de transformation de la matière pour fabriquer un produit.

Utiliser des procédés physiques, chimiques, biologiques.

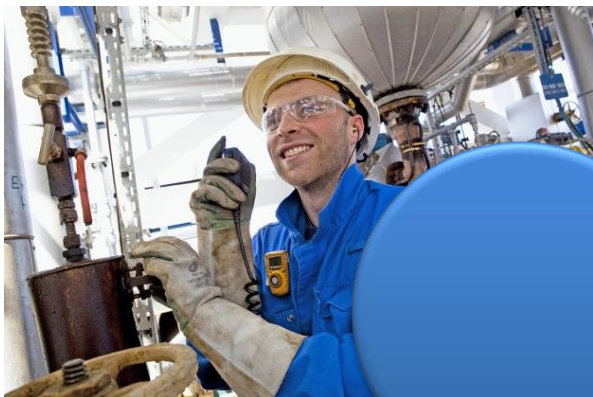
participer à la maintenance des appareils et des installations.

consigner les données de l'exploitation.

participer au contrôle de la qualité.



DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



conduire des installations de production ou de traitement.

préparer les produits, les réactifs et l'installation.



Assurer la conduite d'installations de traitement ou de transformation de la matière pour fabriquer un produit.

Utiliser des procédés physiques, chimiques, biologiques.

participer à la maintenance des appareils et des installations.

communiquer avec l'ensemble des acteurs impliqués.

consigner les données de l'exploitation.

participer au contrôle de la qualité.



DEVENIR OPÉRATEUR DE FABRICATION



respecter les
règles de
sécurité et
environne-
mentales.

conduire des
installations de
production ou
de traitement.

préparer les
produits, les
réactifs et
l'installation .



Assurer la conduite
d'installations de
traitement ou de
transformation de la
matière pour fabriquer
un produit.

Utiliser des procédés
physiques, chimiques,
biologiques.

participer à la
maintenance
des appareils
et des
installations.

communiquer
avec
l'ensemble des
acteurs
impliqués.

consigner les
données de
l'exploitation.

participer au
contrôle de la
qualité.





Avec le BAC PRO Procédés de la Chimie,
de l'Eau et des Papiers-Cartons
DEVIENS OPÉRATEUR DE FABRICATION !
cliquez sur le lien pour voir la vidéo :
<https://youtu.be/hPgqtFuX554>



TROIS SORTES D'OPÉRATEURS

- est installé dans une salle de contrôle face à un ordinateur pour veiller à la bonne marche des opérations.

***l'opérateur
tableau***



- fabrique tout ou partie d'un produit à partir d'un mode opératoire.

***l'opérateur de
fabrication***



- a en charge des tâches de surveillance des appareillages et les prises de mesures simples.

***l'opérateur
extérieur***



ET POSSIBILITÉS D'ÉVOLUTION VERS D'AUTRES MÉTIERS AVEC LA FORMATION POST-BAC OU L'ÉVOLUTION DE CARRIÈRE.

Profil

POUR QUI ?

- Des jeunes qui aiment le travail technique et manuel, les cours en atelier, en laboratoire et les sciences.



Qualités requises

- Goût du travail en équipe
- Capacités d'adaptation aux techniques nouvelles
- Sens de l'organisation
- Sens des responsabilités
- Capacité d'initiative





HORAIRES HEBDOMADAIRES ET CONTENUS D'ENSEIGNEMENT

***Formation sur 3 ans avec 30 heures de formation (en 2^{nde})
réparties en :***

13h

- De formation professionnelle
(dont 2h de co-intervention en 2^{nde})

12h

- De formation en français, histoire-géo,
anglais, mathématique, physique...

2h

- Sécurité et gestion

2h

- Accompagnement personnalisé



IMPORTANTES PÉRIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL (STAGES)

- **22 semaines en entreprise réparties comme suit :**

- 6 semaines en Seconde
- 8 semaines en Première
- 8 semaines en Terminale



- **Exemples de lieux de stage :**

SEQUENS (ex PCAS) , EDF, Piscine Aquasport, Piscines de Cergy, Ciments Calcia, entreprises pharmaceutiques (Nextpharma, ...), Hytec, Air Liquide, SARP Industries, Stations d'épuration (Derichebourg Aqua, Veolia Eau, Suez Eau), Alpa, Renault, entreprises agroalimentaires (I-Grec, ...)

LABORATOIRE





ATELIER PROCESS



**Poste de
fabrication
manuel**





**Poste polyvalent
semi-automatisé**



**Poste
polyvalent
automatisé**



**Poste
d'injections
de produits
chimiques**



ATELIER RÉGULATION-AUTOMATISME



ATELIER MAINTENANCE





*DE NOMBREUX MÉTIERS DANS
DE NOMBREUX DOMAINES!*



QUELQUES EXEMPLES ET TÉMOIGNAGES...





METIER : Opérateur de fabrication dans l'industrie chimique

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/J2MQPdnrzw>





1^{er} TÉMOIGNAGE : Opérateur de production dans l'industrie chimique

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/HIZ5DcwF6Rg>



2^{ème} TÉMOIGNAGE : Opérateur de fabrication dans l'industrie chimique

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/zX8xs5ioah0>





3ème TÉMOIGNAGE : Opérateur de conduite dans l'industrie pétrochimique

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/Rg33X5bWFR8>





**METIER : Opérateur de fabrication
dans l'industrie pharmaceutique**
cliquez sur le lien pour voir la vidéo :
<https://youtu.be/IKHCTzZYYgI>





TÉMOIGNAGE : Conducteur de ligne dans l'industrie pharmaceutique

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/uwSJdkhXado>





METIERS : Traitement de l'eau



1^{er} TÉMOIGNAGE : Agent d'exploitation de station d'épuration

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/3UruemB2RnY>



2^{ème} TÉMOIGNAGE : Technicien de station d'épuration

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :
<https://youtu.be/Sf6M1mhn9c8>





3^{ème} TÉMOIGNAGE : Conducteur de station d'épuration

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

https://youtu.be/U_4QJJKzAJg





4^{ème} TÉMOIGNAGE : Technicien d'exploitation traitement de l'eau industrielle et recyclage des produits chimiques

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/uNa1e8jN3Mc>





**5^{ème} TÉMOIGNAGE : Technicien
d'exploitation en eau potable**
cliquez sur le lien pour voir la vidéo :
<https://youtu.be/8vR3i2wcz7U>





6^{ème} TÉMOIGNAGE : Technicien eau potable

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :
<https://youtu.be/N6HAKC2vq-U>





METIER : Opérateur de production en industrie alimentaire

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/ZGjtWV Dp U>





**METIER : Conducteur de ligne de
production en industrie
alimentaire**

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/d3WJIMYdClc>





1^{er} témoignage : Conducteur de ligne de production en industrie alimentaire

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/sVAupG2LLfc>



2ème témoignage : Conducteur de ligne de production en industrie alimentaire

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

[https://youtu.be/ eHEph9zLKo](https://youtu.be/eHEph9zLKo)





METIER : Conducteur de machine à papiers





1^{er} témoignage : Conducteur de machine à papiers

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/XIOxF1QQvFw>



2nd témoignage : Conducteur de machine à papiers

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://oniseptv.onisep.fr/onv/conducteur-de-machine-a-papier>



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés

Bac Pro
PCEPC



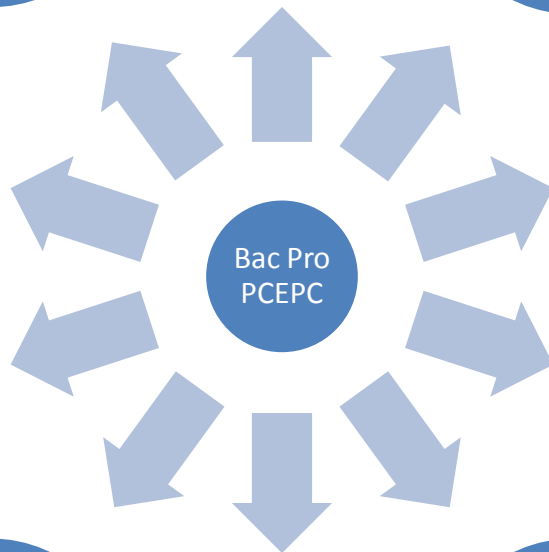
EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés

BTS Métiers
de la Chimie

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés

BTS Métiers
de la Chimie

BTS Métiers
de l'Eau

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

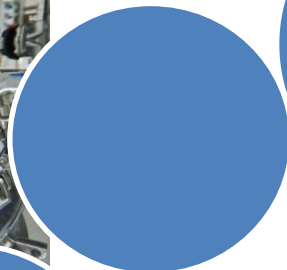
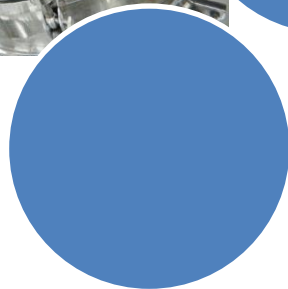
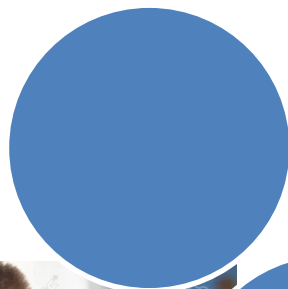
BTS Pilotage
de Procédés

BTS Métiers
de la Chimie

BTS Métiers
de l'Eau

BTSA
GEMEAU
Gestion et
Maîtrise de
l'Eau

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés

BTS Métiers
de la Chimie

BTS Métiers
de l'Eau

BTSA
GEMEAU
Gestion et
Maîtrise de
l'Eau

Mention
Complémentaire
Parfums,
cosmétiques
et arômes

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés

BTS Métiers
de la Chimie

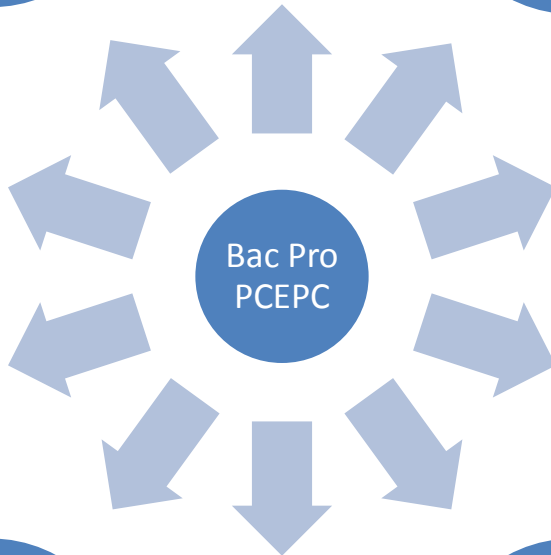
BTS Métiers
de l'Eau

BTSA
GEMEAU
Gestion et
Maîtrise de
l'Eau

Mention
Complémentaire
Parfums,
cosmétiques
et arômes

BTS CIRA
Contrôle
Industriel et
Régulation
Automatique

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés

BTS Métiers
de la Chimie

BTS Métiers
de l'Eau

BTSA
GEMEAU
Gestion et
Maîtrise de
l'Eau

Mention
Complémentaire
Parfums,
cosmétiques
et arômes

BTS CIRA
Contrôle
Industriel et
Régulation
Automatique

BTSA
Sciences et
Technologies
des Aliments

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés

BTS Métiers
de la Chimie

BTS Métiers
de l'Eau

BTSA
GEMEAU
Gestion et
Maîtrise de
l'Eau

Mention
Complémentaire
Parfums,
cosmétiques
et arômes

BTS CIRA
Contrôle
Industriel et
Régulation
Automatique

BTS QIABI
Qualité dans
Industries
Alimentaires
et
Bioindustries

BTSA
Sciences et
Technologies
des Aliments

Bac Pro
PCEPC



EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES :



BTS HSE
Hygiène
Sécurité
Environnement

Mention
Complémentaire
sur l'Eau

BTS Pilotage
de Procédés



BTS Métiers
de la Chimie

BTS QIABI
Qualité dans
Industries
Alimentaires
et
Bioindustries

Bac Pro
PCEPC

BTS Métiers
de l'Eau

BTSA
Sciences et
Technologies
des Aliments

BTS CIRA
Contrôle
Industriel et
Régulation
Automatique

Mention
Complémentaire
Parfums,
cosmétiques
et arômes

BTSA
GEMEAU
Gestion et
Maîtrise de
l'Eau





BTS Métiers de la Chimie

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/PvbUgYkbrYQ>





BTS Pilotage de Procédés

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

https://youtu.be/-g9OtfwCM_0





BTS Métiers de l'Eau

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :

<https://youtu.be/xKqvl8iF3SU>



BTS CIRA Contrôle Industriel et Régulation Automatique

cliquez sur le lien pour voir la vidéo :
<https://youtu.be/Vm2t4vhyDwU>



ETUDIER AU LYCÉE LAVOISIER DE PORCHEVILLE, C'EST AUSSI :

- **Hall de 300 m²** qui couvre l'ensemble des besoins de la formation technique et technologique (laboratoire, pilotes).
- Le **savoir-faire** d'une équipe pédagogique compétente et motivée.
- Un **accueil de qualité** (foyer des élèves, restaurant scolaire)
- Une **écoute permanente** (infirmerie, assistante sociale, équipe relais).
- Un **soutien réel au travail** : aide individuelle.
- Une **vie associative dynamique** : (AS, CVL)
- La possibilité d'être en **internat**.





REJOIGNEZ LE BAC PRO PCEPC !

