



# LE LYCÉE GALILÉE





# **LYCÉE POLYVALENT (LPO) D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL - TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL GALILEE**



**461, RUE DE BELBEUF  
76 520 FRANQUEVILLE SAINT PIERRE**



BACCALAUREAT 2021

**POUR L'ÉCOLE  
DE LA CONFIANCE**



**13 classes de  
SECONDE**

**1 classe de  
seconde  
professionnelle**

- Procédé de la  
Chimie de l'Eau et  
du Papier Carton  
(PCEPC)

**PREMIERE  
technologique**

**S.T.M.G.** (Sciences et  
Technologies du Mangement  
et de la Gestion)

**S.T.L.** (sciences et  
technologies de laboratoire)  
- SPCL (Sciences physiques et  
chimiques en laboratoire)  
- Biotechnologie

**PREMIERE  
Générale et ses 9  
enseignements de  
spécialité**

**1 classe de  
Première  
professionnelle**  
- PCEPC

**TERMINALE  
S.T.M.G.**

- Gestion et finance  
-GRH

**S.T.L.**  
- SPCL  
- Biotechnologie

**TERMINALE  
Générale et ses 9  
enseignements de  
spécialité + 3  
options**

**1 classe de  
Terminale  
professionnelle**  
- PCEPC

**POST BAC  
BTS  
Bioanalyses et  
contrôle.**

# La voie professionnelle

## Le bac professionnel PCEPC Procédés de la Chimie de l'Eau et des Papiers Cartons



# **LA FAMILLE DE MÉTIERS DU BAC PRO PCEPC : MÉTIERS DU PILOTAGE ET DE LA MAINTENANCE D'INSTALLATIONS AUTOMATISÉES**

**A la fin de la classe de 3<sup>ème</sup> vous allez choisir une famille de métiers pour les métiers du pilotage et la maintenance d'installations automatisées**

**Après une seconde de cette famille vous pourrez choisir un des 4 bac professionnels de cette famille :**

- **Le bac pro procédés de la chimie de l'eau et des papiers cartons au lycée Galilée  
<https://www.youtube.com/watch?v=VG0y9f68mno>**
- **Le bac pro pilote de ligne de production au lycée Buisson à Elbeuf**
- **Le bac pro technicien scierie Lycée des métiers du bois à Envermeu**
- **Le bac pro maintenance des systèmes de productions connectés (actuellement bac pro MEI maintenance des équipements industriels) Lycée Grieu à Rouen  
<https://www.youtube.com/watch?v=vKyJ03VmSfM>**



# **LA FAMILLE DE MÉTIERS DU BAC PRO PCEPC : MÉTIERS DU PILOTAGE ET DE LA MAINTENANCE D'INSTALLATIONS AUTOMATISÉES**

**La seconde professionnelle n'est pas une année de découverte des bacs pro de la famille.**

**Pendant la seconde on commence sa professionnalisation à partir des compétences communes aux bacs professionnels de la famille.**

**Exemples de compétences communes :**

- **Participer à l'approvisionnement des matière premières**
- **Préparer le processus de réalisation à partir du dossier de fabrication**
- **Réaliser des produits selon les techniques et les procédés de fabrication**
- **Maintenir en état l'outil de production**

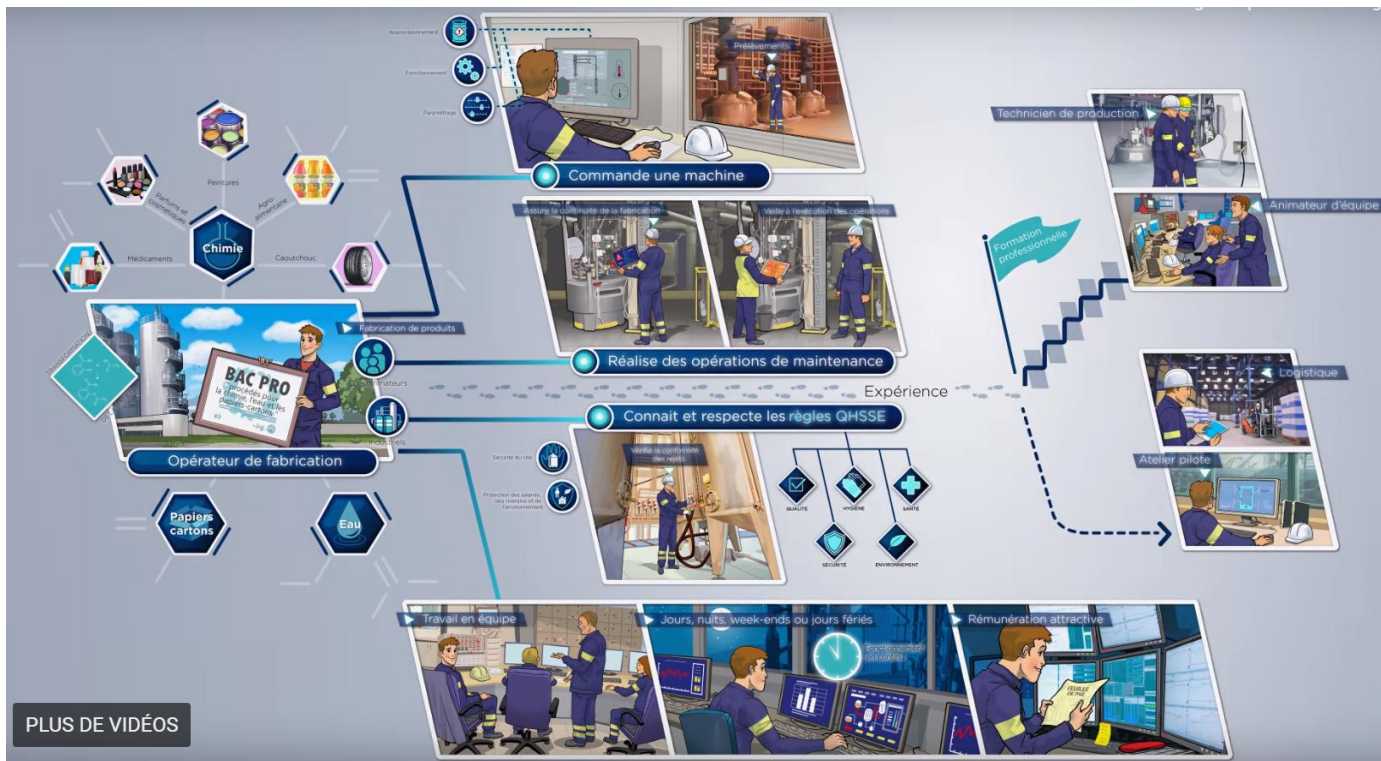


# LE MÉTIER D'OPÉRATEUR

**Le rondier** : Effectue des prélèvements pendant la fabrication et contrôle les installations

**Le « consoliste »** : Contrôle et commande une machine à l'aide d'un ordinateur

<https://www.youtube.com/watch?v=hPgqtFuX554>



## La Formation :

Durée d'études : **3 ans.**



Élèves travaillant à l'atelier de génie chimique



## Enseignement général : 15h

- Français
- Histoire Géographie
- Anglais
- Art appliqué
- Mathématiques
- Physique - Chimie
- EPS
- Accompagnement personnalisé

Et mise en place de co-enseignements (français – mathématiques et atelier de génie des procédés)

### Mannequin challenge

<https://youtu.be/IRQsrgnQmjo>

### Happy au lycée Galilée

<https://youtu.be/6zkQV2dukEE>

### Présentation par les élèves

[https://youtu.be/wXy\\_cR7BNJ4](https://youtu.be/wXy_cR7BNJ4)



## La Formation :

Durée d'études : **3 ans.**



Élèves travaillant à l'atelier de génie chimique



## Enseignement professionnel : 15 h

- Atelier génie des procédés
- Etude des opérations unitaires et des appareils du génie des procédés
- Maintenance niveau 1
- Prévention Santé Environnement
- Etude des systèmes automatisés régulés
- Economie-gestion

Et mise en place du chef d'œuvre

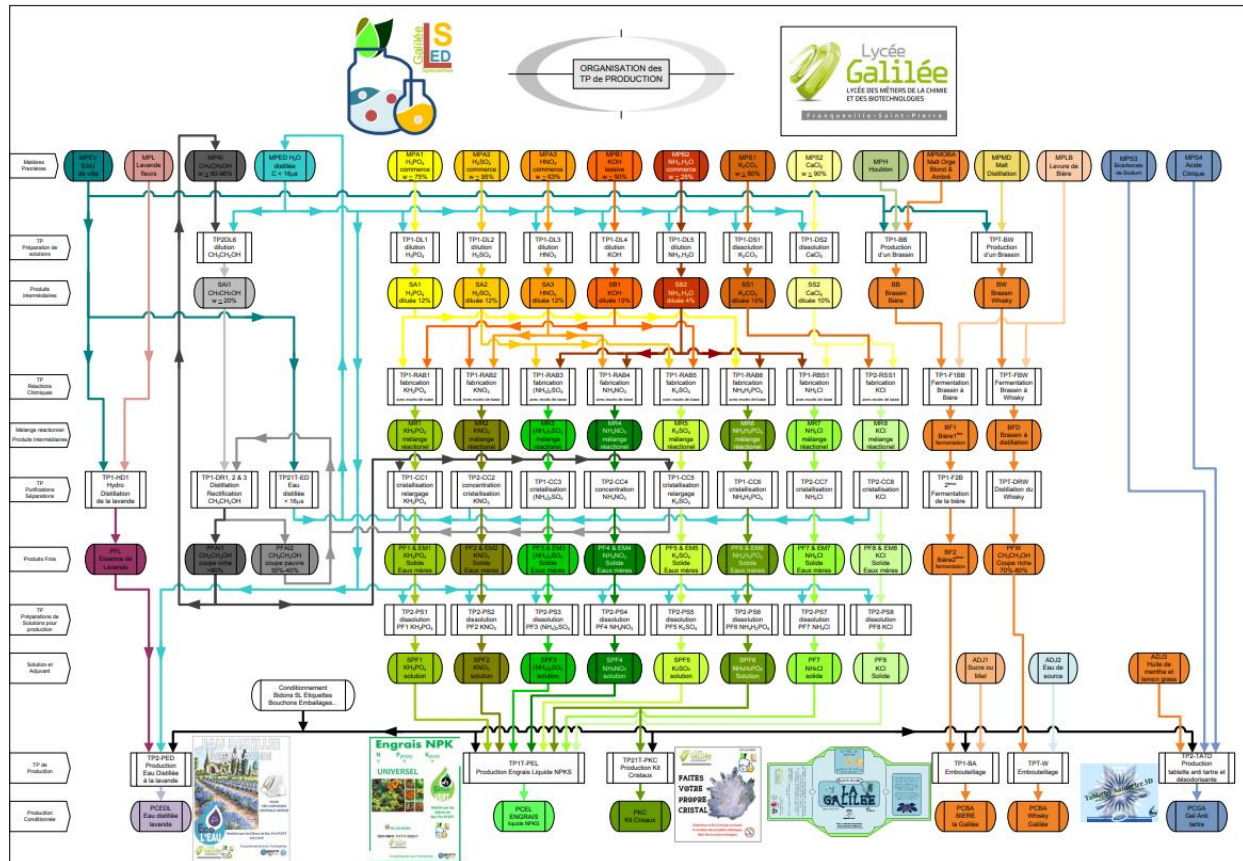
La chimie sort de sa bulle

<https://youtu.be/6zkQV2dukEE>

# PÉDAGOGIE INNOVANTE À L'ATELIER DE GÉNIE CHIMIQUE UNE ENTREPRISE AVEC 5 FABRICATIONS

Eau distillée, huile essentielle de lavande, engrais à façon, désherbant « bio », Bière

Le chef d'œuvre



# ***POUR QUI ?***

Tout élève de troisième intéressé par la chimie, la physique, la technologie et soucieux de la sécurité...



**Ex : stockage de l'acide monochloracétique.**



# Le bac professionnel bac pro PCEPC

## Les stages

### Périodes de formation en milieu Professionnel :

La première année : 6 semaines en entreprise.

La deuxième année : 6 semaines en entreprise.

La troisième année : 8 semaines en entreprise.

### Périodes de formation professionnelle au lycée

2 semaines de productions au lycée Galilée





# DE NOUVELLES GRILLES HORAIRES ALLÉGÉE À PARTIR DE 2019

2PROPCE - Emploi du temps

Mise en attente

