

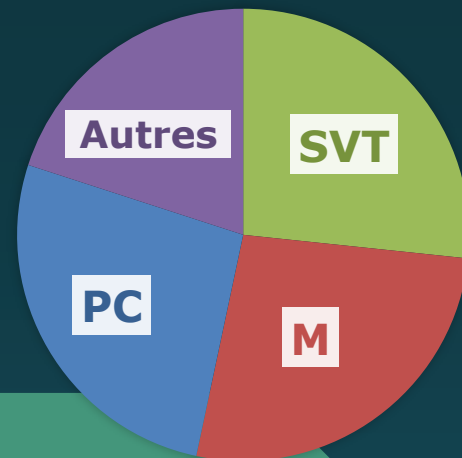
Classe préparatoire aux grandes écoles

BCPST

Lycée Paulette Nardal - Ducos



Une formation généraliste de haut niveau



- **Sciences de la vie et de la Terre**
- **Mathématiques**
- **Physique-Chimie**
- **Anglais**
- **Français/Philosophie**



Accessible
après
le Bac

4 Ecoles
Vétérinaires

40 Ecoles
Ingénieurs
SV / ST

3 Ecoles
Normales
Supérieures

3 BANQUES CONCOURS

ECTS ←

BCSPT

2-3 ans

Parcours Sup

T^{le} Sciences

1^{ère}
SVT/M/PC



Des débouchés variés et porteurs

Vétérinaire

**Agro
Biotech.
Bioméd.**

**Eau
Environ.
Forêt**

Ingénieur

Recherche

Géologie



Sciences Vétérinaires



Médecine vétérinaire

Nutrition

**Qualité & sécurité
alimentaire**

Médicaments



www.bcpst972.fr

Ingénieur Sciences du vivant



Nourrir
les
hommes

Concevoir
un milieu
de vie

Agro-alimentaire

Paysage

Agronomie

Produire
Transformer
Protéger



Qu'est ce qu'un ingénieur agronome ?

C'est un **scientifique** et un **manager** qui travaille dans le domaine des sciences et technologies du vivant.

Il doit être capable de **répondre aux enjeux sociétaux actuels** tels que



la **préservation**
des **ressources naturelles**



la **transition écologique**



la **qualité de l'alimentation**



Compétences d'un ingénieur



Compétences techniques :

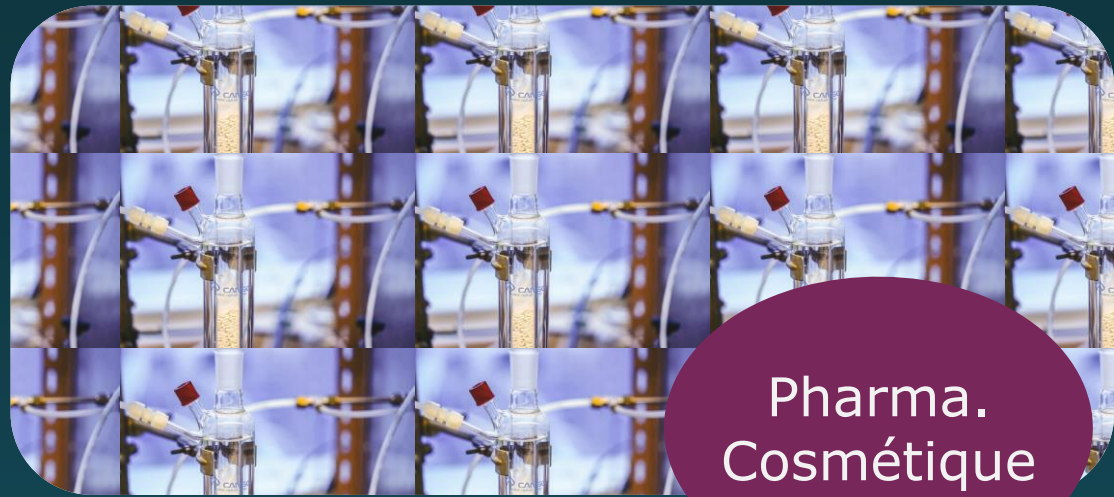
- ✓ Faire le diagnostic d'une situation
- ✓ Concevoir une solution
- ✓ Produire un bien ou un service
- ✓ Valider un processus, un produit, une organisation

Compétences managériales :

- ✓ Gérer des projets complexes
- ✓ Communiquer
- ✓ Conseiller



Ingénieur Sciences du vivant



Pharma.
Cosmétique

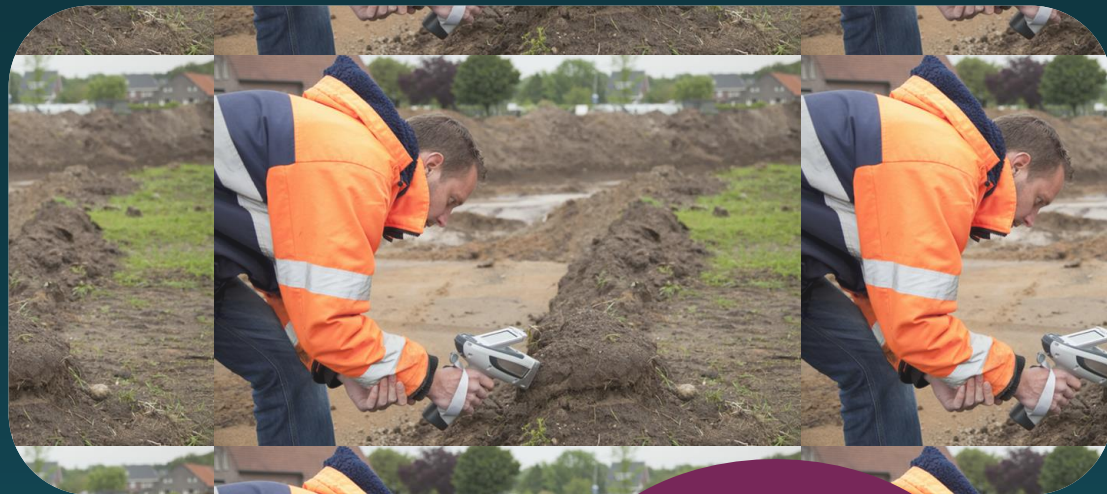
Génie Biologique

Instrument
médicaux

**Génie
biomédical**



Ingénieur Environnement



Gérer
Aménager
Protéger

**Eau
Forêt
Environnement**

Répondre aux défis
environnementaux



www.bcpst972.fr

Ingénieur Géologue



Construction

Géophysique

Géotechnie

Exploration du sol
Risques

Hydrogéologie



www.bcpst972.fr

Recherche



CNRS
INSERM

**Publique
Privée**

**En poursuite des
formations précédentes**



www.bcpst972.fr

Développer
des
compétences



**Connaissances et gestes
techniques**

**+ 10h
TP/TD par
semaine**



www.bcpst972.fr

Développer
des
compétences



**Conduire un projet
Innover, modéliser...**

TIPE

**Projet
scientifique
sur le terrain**



www.bcpst972.fr

Développer
des
compétences



Résoudre un problème
Communiquer

Khôlles / DS

Oraux / écrits
hebdomadaires



www.bcpst972.fr

Un environnement propice



Une prépa de proximité

- Faible effectif
- Enseignants disponibles
- Environnement familial

Des conditions de travail favorables

- Internat la semaine
- Salle privée CDI
- Wifi



Les compétences pour réussir

- Savoir organiser son temps de travail
- S'investir sans se décourager
- Posséder un bon niveau en Sciences
- Être autonome et curieux



Se renseigner sur la prépa

Immersion

- 1 journée
- Avec les étudiants
- Séances de TP

Site internet



www.bcpst972.fr

