

Programme du Bac Pro GPPE

Gestion des Pollutions et Protection de l'Environnement

> Technologies et techniques

- ⇒ **Assainissement** : collectif et non collectif
réseaux – véhicules et matériels de maintenance, de contrôle, d'entretien des milieux aquatiques naturels
- ⇒ **Hygiène immobilière** : activités, matériel, techniques d'intervention
- ⇒ **Nettoyage et dépollution des sites industriels** :
(chaînes de production, canalisations, silos, cimenterie – sols, eaux, voies) techniques (physiques, chimiques, haute pression) – véhicules et matériels
- ⇒ **Nettoieement** : (voirie, mobilier urbain, graffitis, déneigement, plages, ...) activités – techniques – véhicules et matériels – interventions spécifiques
- ⇒ **Collecte des déchets solides** : (ménagers – industriels) techniques – véhicules et matériels
- ⇒ **Tri des déchets et conditionnement en vue de la réutilisation des matières premières** :
(réception, tri, conditionnement, transfert)
filières de traitements et réutilisation des déchets – matériels et techniques

> Sciences et technologies de la protection de l'environnement

- ⇒ **Écologie et biodiversité** : cadre réglementaire – écosystèmes – flux d'énergie et de matière dans la biosphère – protection de la biodiversité
- ⇒ **Microbiologie appliquée** : bactéries – levures et moisissures – algues – protozoaires – flore des écosystèmes – corrosion biologique (bactéries)
- ⇒ **Les catastrophes et incidences environnementales** : catastrophes géophysiques, climatiques, anthropiques et technologiques
- ⇒ **Impact des pollutions sur les écosystèmes** : mesures, indicateurs biologiques – effets climatiques, pluies acides, eutrophisation – dispersion et concentration des polluants – dépollution
- ⇒ **Gestion des déchets et protection de l'environnement** : caractéristiques des déchets, risques – réglementation, gestion déconcentrée (région, département, entreprise) – traitement et devenir des déchets (valorisables, non valorisables)



Connaissance de l'environnement de travail

- ⇒ Secteurs professionnels – Politique de développement durable
- ⇒ Communication professionnelle et animation d'une équipe
- ⇒ Contrôle de la qualité et assurance – Certification
- ⇒ Santé et sécurité au travail :
Prévention, Démarches et analyse, risques caractéristiques, Formations et habilitations spécifiques (SST – CACES – PRAP IBC – électrique)



Unités des compétences générales

- ⇒ **Français**
L'imaginaire – L'injustice – Les avancées scientifiques et techniques – Identité et diversité – Au XXe siècle, l'homme et les arts – La parole en spectacle
- ⇒ **Histoire-Géographie – Éducation civique**
 - Le monde ouvrier, les femmes dans la société française – De l'État à la IVe République – L'Europe – Les États-Unis et le monde – La décolonisation
 - Mondialisation et diversité culturelle – La France dans le monde
 - La Ve République – Droits de l'Homme et action internationale
- ⇒ **Mathématiques**
 - Statistique, probabilités
 - Proportionnalité – Du 1^{er} au second degré – Variation d'une fonction
 - Solides et figures planes – Périmètres, aires, volumes, Pythagore et Thalès
- ⇒ **Sciences physiques et chimiques**
Transports – Confort dans la maison et l'entreprise – Hygiène et santé
Son et lumière – Détergents – Chimie organique
- ⇒ **Langue vivante**
Compétence en anglais de niveau B1+ (utilisateur indépendant)
- ⇒ **Arts appliqués et culture artistique**
Espace de vie – Identité culturelle – Culture artistique
- ⇒ **Éducation physique et sportive** (3 compétences de niveau 4)
Tennis – Tennis de table – Badminton – Basket-ball – Football – Hand-ball
VTT – Arc – Orientation – Renforcement musculaire – Lutte – Judo
- ⇒ **Prévention – Santé – Environnement**
Santé, alimentation et équilibre de vie – Protection du consommateur
Gestion des ressources naturelles et Développement durable
Prévention des risques professionnels – Cadre réglementaire dans l'entreprise
- ⇒ **Économie Gestion**
Le contexte professionnel – L'insertion dans l'organisation
La production, les ressources humaines – Les mutations et leurs incidences