

## Une préoccupation mondiale, un secteur en plein développement...

Le développement durable est un mode d'action qui n'empêche pas le développement économique et qui privilégie les avancées sociales tout en préservant l'environnement, aujourd'hui et pour demain.

Un des leviers de ce concept est lié à la distribution de l'eau potable : « *tous les peuples, quelque soit leur niveau de développement social et économique, ont le droit d'avoir accès à l'eau potable en qualité et quantité correspondant à leurs besoins de base* » (sommet Johannesburg 2002).

***L'importance et la vulnérabilité des ressources en eau confèrent à celle-ci une dimension économique, sociale et industrielle essentielle.***

Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur "Métiers de l'Eau" exerce son activité dans les secteurs du traitement, de la distribution de l'eau destinée à la consommation humaine, de l'assainissement et de l'épuration des eaux usées urbaines ou industrielles ainsi que dans celui des activités connexes, dans le domaine de l'environnement.

***Le technicien supérieur, en étroite collaboration avec l'ingénieur, remplit les fonctions de :***

- Gestion technique des ouvrages (conduite, régulation des installations, exploitation des réseaux, maintenance,...),
- Étude et développement technique,
- Encadrement, communication, conseil,
- Gestion de la qualité.

## La formation

Avec environ 32 heures hebdomadaires, on distingue des enseignements généraux et professionnels. Voici les horaires par discipline :

	1 <sup>ère</sup> année			2 <sup>ème</sup> année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Expression française	1	1		1	1	
Anglais	1	1		1	1	
Mathématiques	1	1		1	1	
Physique-chimie	2	1	1	2		1
Informatique	1		1			
Economie-gestion				1	1	
Génie Des Procédés de traitement des eaux	3		6	3		7
Hydraulique	1		1	1		1
Automatique, contrôle régulation, télégestion	2		2	2		1
Electrotechnique	1		1	1		1
Biochimie biologie Microbiologie de l'eau	2		1	2		2

Des sorties pédagogiques qui s'inscrivent dans le cadre du référentiel de la formation, permettent aux étudiants, avec le concours de professionnels du secteur d'activité, de visiter des installations réelles (unités de dépollution, installations de production d'eau potable, traitement des eaux industrielles).

## Partenariats

L'aciérie d'IMPHY et la centrale nucléaire de BELLEVILLE/LOIRE apportent leur soutien et leur contribution à la formation du BTS « métiers de l'eau » en permettant aux étudiants de travailler dans des conditions réelles sur site (prélèvements, analyses,...).

## Un équipement de pointe

Les étudiants disposent pour les travaux pratiques :

- du « hall de Génie Des Procédés » équipé de pilotes didactiques, qui reproduisent à une échelle plus réduite les procédés réels de production d'eau potable et de traitement des eaux usées.
- d'un laboratoire de microbiologie et d'analyse
- d'un secteur dédié à l'automatisme, l'électrotechnique, la régulation et la télégestion
- d'un secteur d'hydraulique

Ces différents secteurs suivent les évolutions technologiques des matériels et équipements, en relation avec des entreprises de pointe afin d'offrir les meilleures conditions de travail aux étudiants.

## Stages

Les stages en entreprises doivent permettre au futur technicien supérieur de prendre la mesure des réalités et des préoccupations matérielles en s'insérant momentanément dans le milieu professionnel.

- Un stage en 1<sup>ère</sup> année : 6 semaines en fin d'année scolaire.
- Un stage en 2<sup>ème</sup> année : 5 semaines

## Conditions d'admission

Les élèves doivent à présent s'inscrire en passant par la procédure APB (admission post-bac), ouverte sur Internet de janvier à mars.

Renseignez-vous auprès de votre établissement ou sur notre site (formations / les formations des métiers de l'eau / BTS / demande de renseignements, inscriptions).

## Statut de l'étudiant

Les élèves de BTS jouissent du statut d'étudiant de l'enseignement supérieur :

- L'inscription à la Sécurité Sociale Etudiante est obligatoire pour les jeunes âgés de plus de 20 ans ou qui atteindront 20 ans avant le 1<sup>o</sup> octobre de l'année scolaire en cours.
- Les étudiants pourront être inscrits comme externes, demi-pensionnaires.

## Débouchés

Le titulaire du BTS " Métiers de l'Eau " possède des compétences qui lui permettront d'exercer sa profession dans le cadre des **collectivités territoriales, des sociétés distributrices ou utilisatrices d'eau, des bureaux d'études, des équipes de recherche, des fournisseurs de matériel et des administrations et agences spécialisées.**

## Poursuite d'études

L'objectif du BTS est l'insertion professionnelle. Cependant la poursuite d'études peut être envisagée sous certaines conditions (grandes écoles, université, licences professionnelles,...) dans des domaines variés tels que :

- La protection de l'environnement
- La maintenance des équipements
- La chimie liée au traitement et l'analyse de l'eau
- ...

La ville de Cosne sur Loire est implantée au bord de la Loire. Elle est au centre d'un territoire dont elle structure la vie, le Haut Val de Loire.

Située à 180 km de Paris, dans le département de la Nièvre, la ville est actuellement desservie par la Nationale 7 et l'autoroute A77 qui place la Capitale à 1h30 de Cosne Sur Loire.



**Lycée des Métiers Pierre-Gilles De Gennes**  
Rue du Colonel Rabier - BP 144

**58 206 COSNE SUR LOIRE CEDEX**

Site Des Métiers de l'Eau : 33bis rue des rivières St Agnan

Tél. 03 86 28 89 17

Fax. 03 86 28 89 00

Contact : [vincent.boisset@ac-dijon.fr](mailto:vincent.boisset@ac-dijon.fr)

Site internet :

<http://lyc58-pierregillesdegennes.ac-dijon.fr>



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



**PORTES OUVERTES**

**Vendredi 26 janvier 2018**

**de 13h30 à 18h00**



**Brevet de Technicien Supérieur**

**Métiers de l'Eau**

**Nouveauté :  
accès par la voie de l'apprentissage**



**Lycée Pierre-Gilles de Gennes - Cosne sur Loire**

<http://lyc58-pierregillesdegennes.ac-dijon.fr>