

## Brevet de Technicien Supérieur METIERS DE L'EAU Lycée Pierre Gilles de Gennes - Cosne-cours-Sur-Loire



- **assurer** la bonne marche des installations dans le contexte de leur environnement,
- **intervenir** efficacement auprès des différents partenaires extérieurs, y compris par des actions de conseil, en liaison avec les institutions compétentes, et des équipes liées à la production,
- **s'adapter** aux évolutions technologiques, notamment pour ce qui est du développement et de l'automatisation, et des systèmes de télétransmission et télésurveillance,
- **gérer** l'encadrement d'une équipe.

↪ Secteur "Automatique et régulation"

### LES QUALITÉS REQUISES

Le technicien de cette formation est un spécialiste du traitement des eaux. Il maîtrise la distribution, l'assainissement et l'épuration de l'eau. Il effectue des analyses. Les missions qu'on lui confie sont variées : conduite et régulation des installations, réglage des équipements, exploitation des réseaux de distribution et d'assainissement, maintenance...

Son champ d'activités concerne le captage, le traitement et la distribution dans le cas de la production d'eau destinée à la consommation ou à usage industriel et la collecte, l'assainissement et l'épuration dans le cas des eaux usées et pluviales.

### LES MISSIONS DU TECHNICIEN

Par sa formation scientifique, technologique et professionnelle, par sa connaissance des procédés et de leurs conditions de mise en œuvre et par son degré d'autonomie, le technicien supérieur des métiers de l'eau se destine à :

En collaboration étroite avec un ingénieur, il prend en compte dans sa globalité les effets sur le milieu ambiant (pollutions directes ou indirectes) et la gestion des sous-produits correspondants. Il travaille aussi sur la variabilité quantitative et qualitative des eaux, les causes de variation, les phénomènes de traitement, de distribution, d'assainissement et d'épuration.



Secteur "Génieur des procédés"

Mesures en cours au secteur  
"Génie des procédés"



## LA FORMATION

La formation se déroule en 2 ans. Elle est constituée d'un enseignement où les travaux pratiques ont une place importante. L'étudiant découvre des matières très variées : procédés de traitement des eaux hydrauliques, automatisme, contrôle, régulation et télégestion électrotechnique biochimie, biologie et microbiologie des eaux. La formation est complétée par 14 semaines de stage en entreprises .... sur les 2 années.

## APRÈS LE DIPLÔME

Les diplômé(e)s s'insèrent dans les stations d'épuration des eaux usées des collectivités locales, dans les sociétés spécialisées productrices ou distributrices d'eau potable, dans les bureaux d'études. Ils occupent des postes d'encadrement et peuvent participer à la formation des équipes, à la gestion commerciale et administrative de leur unité.

Le Lycée Pierre Gilles de Gennes assure cette formation depuis 1993 ainsi que le Bac STL (Sciences et Techniques de laboratoire) et le Baccalauréat Professionnel IP (Industries de Procédés). Les élèves sortant de ce BTS peuvent être embauchés suite à leur période en milieu professionnel. Le lycée reçoit régulièrement des offres d'emploi dans ce domaine en pleine expansion.

## DES ÉTUDES À POURSUIVRE

Une poursuite d'études peut aussi être envisagée (licence professionnelle, université, écoles ...) 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, ...

Les titulaires d'un Baccalauréat (S, STL, STAV, STAE, STIDD, mais aussi Bac Pro IP ...) peuvent s'inscrire dans cette formation par le biais d'Admission Post-Bac. Leur dossier de candidature sera examiné par l'équipe pédagogique lors d'une commission.

A noter également qu'à la rentrée 2012, le baccalauréat professionnel IP sera remplacé par le baccalauréat professionnel « chimie de l'eau ». Ce nouveau diplôme accessible dès la classe de 3ème, formera des techniciens chargés principalement de conduire une installation ou un équipement dans le domaine de la fabrication ou le traitement physique, chimique, biochimique ou biologique de l'eau.

## Contact

Sophie TIBLE - proviseure adjointe

Lycée PG de Gennes  
Site général  
58200 Cosne sur Loire



SITE INTERNET :

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