



BTS Métiers de l'eau

Quel enseignement en BTS métiers de l'eau ?

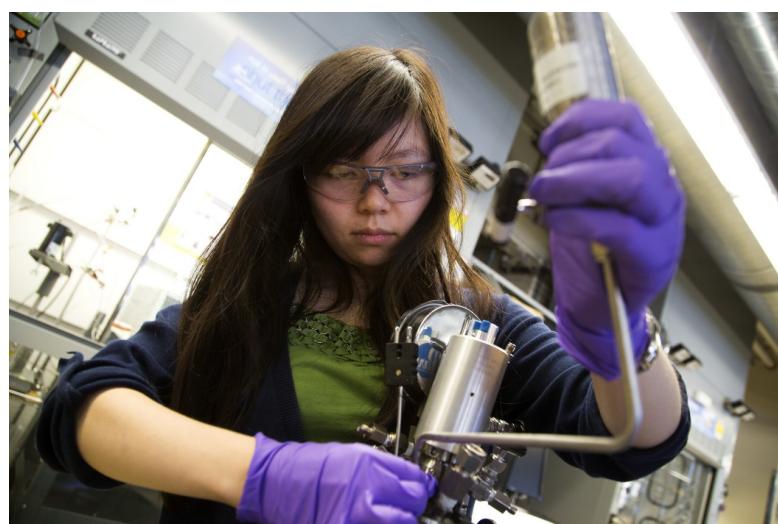
Le champ d'activités du technicien supérieur « Métiers de l'eau » concerne :

- Le captage, le traitement et la distribution dans le cas de la production d'eaux destinées à la consommation humaine ou d'eaux à usage industriel,
- La collecte, l'assainissement et l'épuration dans le cas d'eaux usées.

La formation vise à donner au futur technicien supérieur les compétences dans les domaines suivants :

- Le génie des procédés de traitement des eaux,
- L'hydraulique,
- L'automatique, le contrôle, la régulation et la télégestion,
- L'électrotechnique,
- La biochimie, la biologie et la microbiologie des eaux.

En fin de première année, un stage de 6 semaines permet de découvrir l'entreprise. Pendant la deuxième année, un projet technique est développé durant une période en entreprise de 5 semaines.



Que faire après un BTS Métiers de l'eau ?

Le technicien supérieur «Métiers de l'Eau» est appelé à assumer les fonctions suivantes :

- Gestion technique des ouvrages (conduite et régulation des installations, exploitation des réseaux, maintenance),
- Encadrement, animation,
- Communication
- Conseil,
- Gestion de l'information,
- Études et développements techniques,
- Assurance de la qualité.

Les entreprises employant les BTS « Métiers de l'eau » sont :

- Les grands distributeurs d'eau : Lyonnaise des Eaux, VEOLIA Environnement, la SAUR
- Les collectivités territoriales : communes, conseils généraux, syndicats de communes
- Toutes les entreprises industrielles utilisant de l'eau : mécanique, chimie, papeteries, agro-alimentaire...



Conditions d'accès

Ce BTS est accessible, sur dossier, aux titulaires :

- D'un baccalauréat technologique Sciences et Techniques de Laboratoire (STL)
- D'un baccalauréat général scientifique (série S Zi 'H! H)
- D'un baccalauréat STI2D toutes spécialités
- D'un baccalauréat technologique STAV (Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant)
- D'un baccalauréat professionnel « procédés de la chimie de l'eau et des papiers-cartons »
- D'un baccalauréat professionnel « àWdg/id 7~Xdcigøf j VaNY»
- D'un baccalauréat professionnel « 7 ñ! cYj higZhYZig/ch[dg Vi ñc»

Poursuites d'études

Ce BTS permet d'accéder :

- Aux licences professionnelles relatives à l'eau et à l'environnement : il en existe plus d'une cinquantaine en France,
- Aux classes préparatoires aux grandes écoles, les ATS (Adaptation aux Techniciens Supérieurs) concours C en biologie ou chimie-génie des procédés,
- Aux écoles d'ingénieurs spécialité « eau » comme ENGEES, ENSIL, ENSIP, ENGREF, POLYTECH... Certaines écoles réservent quelques places aux titulaires d'un BTS

Horaires

Enseignements et savoirs associés	Volumes horaires			Première année (heures)			Seconde année (heures)		
	hebdomadaire	a+b+c ¹	annuel ²	hebdomadaire	a+b+c ¹	annuel ²	hebdomadaire	a+b+c ¹	annuel ²
Culture générale et expression	2	1+1+0	60	2	1+1+0	56			
Langue vivante étrangère 1	2	1+1+0	60	2	1+1+0	56			
Mathématiques	2	1+1+0	60	1	0+1+0	28			
Physique-chimie	3	1+1+1	90	2 ³	1,5+0+0,5 ⁴	56			
Biochimie, biologie et microbiologie des eaux	3	2+0+1	90	2 ⁵	1,5+0+0,5 ⁶	56			
Économie - Gestion	1,5	0,5+1+0	45	2	1+1+0	56			
Génie des procédés de traitement des eaux	9	3+0+6	270	9	3+0+6 ⁷	252			
Hydraulique	2,5	1,5+0+1	75	3	1+0+2	84			
Automatique, Contrôle - régulation et télégestion, Électrotechnique	5	2+1+2	150	5	2+0+3	140			
Accompagnement personnalisé	2	0+0+2	60	-	-	-			
Tutorat du projet technique	-	-	-	2	0+0+2	56			
Total en établissement	32	13+6+13	960	30	12+4+14 ⁸	840			
Stages : 12 à 13 semaines	175 à 210	5 à 6 semaines		210 à 245	6 à 7 semaines				
Total annuel de la formation	1 135 à 1 170 heures			1 050 à 1 085 heures					

Première année : 30 semaines + stage
Seconde année : 28 semaines + stage



Lycée d'enseignement général et technologique de Borda

BP 60365 40100 DAX Cedex

Tél : 0558581234 - Fax : 0558581235 - Site : <https://lycdeebordadax.org>

