

Les métiers

Lycée professionnel privé

Sainte Marie

Impasse des Récollets

30201 BAGNOLS-SUR-CEZE

☎ 04 66 39 58 38

☎ 04 66 39 58 40

🌐 www.lppbsm.eu

✉ secretariat.cfp@lppbsm.eu

Responsable de la filière

Mme Corinne JULLIEN

bts@lppbsm.eu

Tel : 06.70.11.70.38



BTS METIERS DE L'EAU

Formation par alternance

Pour une formation professionnelle et humaine :

L'objectif est de former des techniciens supérieurs dans les métiers de l'eau opérationnels capables de répondre à des problématiques actuelles et futures. Pour cela, la formation est axée sur un apprentissage pluridisciplinaire et transversal et tient compte des contextes économiques, humains et techniques.

La complémentarité de ses compétences permet au technicien Métiers de l'eau, le plus souvent en toute autonomie :

- d'assurer la bonne marche des installations dans le contexte de leur environnement,
- d'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.
- de s'adapter aux évolutions technologiques.
- d'assurer l'encadrement d'une équipe.

Activités :

Son champ d'activités est celui des traitements de la distribution de l'assainissement et de l'épuration des eaux, et celui des activités connexes.

Il concerne :

- le captage, le traitement et la distribution dans le cas de la production d'eaux destinées à la consommation ou d'eaux à usages industriels.
- la collecte, l'assainissement et l'épuration dans le cas des eaux usées et des eaux pluviales.

Il est appelé à y assumer les fonctions suivantes.

- Gestion technique des ouvrages* (conduite et régulation des installations, exploitation des réseaux, maintenance).
- Etude et développement techniques
- Optimisation et réglages des paramètres de fonctionnement
- Encadrement, animation, communication, conseil,
- Gestion de l'information,
- Assurance de la qualité.

* L'ouvrage inclut le réseau, les installations et les équipements.

Collaborateur de l'ingénieur,

- il prend en compte dans sa globalité - celle-ci incluant la compréhension des processus techniques, les effets sur le milieu ambiant (pollutions directes ou indirectes) et la gestion des sous-produits correspondants - la variabilité quantitative et qualitative des eaux à traiter, les causes de variation, les phénomènes de traitements, de distribution, d'assainissement et d'épuration, ainsi que les conditions normales et limites de fonctionnement des installations :
- il participe à la conception ou à la transformation des installations
- il assure des tâches de gestion administrative et commerciale.

Ainsi, il est polyvalent et responsable

Débouchés - Secteurs industriels :

- Les sociétés distributrices d'eau, et les services techniques des Collectivités territoriales,
- Les bureaux d'études et les équipes de recherche et des administrations et agences spécialisées dans l'eau et l'environnement.
- Les laboratoires d'analyse, Les industries consommatrices d'eau,
- Les constructeurs de stations (pompage, eau potable, ou épuration)

La Formation par alternance

Conditions d'admission :

1. S'inscrire sur **parcoursup** et remplir le dossier disponible sur le site internet du Lycée : <http://www.lppbsm.eu>
2. S'entretenir avec le responsable de la formation
3. Etre titulaire d'un bac S, STL, Bac Pro (avec mention), STI (génie élec.)
4. Signer un contrat d'alternance (Contrat de professionnalisation ou d'apprentissage jusqu'à 30 ans) avec une entreprise

Durée de la formation :

- Alternance de 2 semaines en formation suivies de 2 semaines en entreprise.
- De septembre à juillet en 1^{ère} année et de septembre à juin en 2^{ème} année

Horaires hebdomadaires :

Année	1ère	2ème
Français	3	3
Anglais technique	2	2
Mathématiques	2	2
Sciences - Physique	3	3
Informatique - Economie et gestion	2	2
Génie des procédés des eaux	9	9
Hydraulique	3	3
Automatisme - Régulation	4	4
Electrotechnique	3	3
Biochimie, microbiologie	3	4
Total	35h	35 h
Total annuel	710 h	640 h

Le centre de formation assure en plus diverses formations professionnelles : habilitation électrique, travail en hauteur, bases d'AutoCad (DAO), les risques professionnels, code des marchés publics

Examen final :

Epreuve	Durée	Coefficient	Type
1. Français	4 h	3	Ecrite
2. Anglais	2 h	3	Ecrite et orale
3. Mathématiques et Sciences Physiques		4	
• Mathématiques	2 h	1.5	Ecrite
• Sciences Physiques	2 h	2.5	Ecrite
4. Biochimie - Microbiologie	4 h	4	Ecrite
5. Soutenance de projet et rapport		6	
• Soutenance de projet	0.5 h	3	Orale
• Soutenance de rapport	0.5 h	3	Orale
6. Etude de cas et mise en œuvre d'opérations techniques de GDP		7	
• Théorique et mise	4 h	4	Ecrite
• Pratiques	8 h	6	Pratique
Facultative (Langue vivante 2)	20 min	1	Orale

Poursuites d'études avec nos partenaires :

- Au Québec avec le Collège de Valleyfield : <https://www.colval.qc.ca/>
- Prépa A.T.S avec l'Institut E. d'Alzon : <https://www.dalzon.com/>