

# Brevet de Technicien Supérieur Agricole (BTSA)

## Gestion et Maîtrise de l'Eau

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les titulaires de ce diplôme peuvent intégrer des entreprises de traitement de l'eau et d'épuration, des collectivités territoriales, des bureaux d'études : conseiller(e)s en gestion de l'eau, chargé(e)s de mission en hydrologie, technicien(ne)s rivière ou hydraulique fluviale, technico-commerciaux dans tous les domaines de l'hydraulique.

### PUBLIC CONCERNÉ

Élèves titulaires d'un baccalauréat général ou technologique à dominante scientifique et/ou agronomique, d'un baccalauréat professionnel Gestion des pollutions et protection de l'environnement, d'un diplôme de niveau baccalauréat en lien avec la filière. Autres diplômes : nous consulter.

### CONDITIONS D'ADMISSION

Préinscriptions de janvier à mars via la plateforme Parcoursup à l'adresse <https://www.parcoursup.fr/>

### POINTS FORTS DE LA FORMATION AU LYCÉE MARIE DURAND

- Des **infrastructures sur site** (exploitation agricole, laboratoires et salles spécialisées) qui facilitent les apprentissages, le travail en laboratoire, sur les outils numériques spécifiques et sur le terrain.
- Des **pratiques pédagogiques variées** : cours en salle, travaux pratiques, visites techniques, rencontres de professionnels...

### POURSUITES D'ÉTUDES

- Classes post-BTS préparant le concours d'entrée dans les écoles supérieures agronomiques
- Licences professionnelles
- Certificats de spécialisation

Au lycée Marie Durand et en partenariat avec l'Université de Nîmes :

**Licence Professionnelle « Métiers des Risques et des Impacts Environnementaux »**

### PROGRAMME DE LA FORMATION

**Classes de première et deuxième année BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau**

**BTSA 1<sup>ère</sup> année**

**BTSA 2<sup>e</sup> année**

MODULES DU TRONC COMMUN (M)			Hr hebdo
M11 Accompagnement du projet personnel et professionnel	1h30	M11	1h30
M21 Organisation économique, sociale et juridique : SESG	1h30	Sciences économiques, sociales et de gestion	1h30
M22 Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation			
Français	1h30	Français	0h30
Éducation socioculturelle	1h30	Éducation socioculturelle	1h30
Documentation	1h00		
M23 Langue vivante : Anglais ou Espagnol	2h00	Anglais ou Espagnol	2h00
M31 Éducation physique et sportive (EPS)	2h00	EPS	1h00

<b>MODULES DU DOMAINE PROFESSIONNEL (M)</b>			
M41 Traitement de données : Mathématiques	1h30	Mathématiques	1h00
M42 Technologies de l'Information et du Multimédia (TIM)	1h30		
M51 Eau-territoires-sociétés et aménagements hydrauliques			
SESG	1h00	SESG	0h30
Histoire Géographie	1h00	Histoire Géographie	1h00
M52 Ressources en eau et aménagements hydrauliques			
Agronomie	1h00	Agronomie	0h30
Biologie Écologie	1h30	Biologie Écologie	0h30
Physique Chimie	1h30		
Équipements hydrauliques	0h30		
M53 Systèmes hydrotechniques			
Physique Chimie	0h30	Agronomie	0h30
Équipements hydrauliques	1h00	Équipements hydrauliques	1h30
M54 Projets d'équipements hydrotechniques			
SESG	0h30		
Équipements hydrauliques	1h00	Équipements hydrauliques	1h00
Divers	0h45	Divers	0h45
M55 Équipements d'un système hydraulique pluritechnique			
Équipements hydrauliques	2h00	Équipements hydrauliques	1h30
M56 Géomatique et topométrie			
Équipements hydrauliques	1h30		
Mathématiques	0h30		
M57 Conception et dessin assistés par ordinateur			
Équipements hydrauliques	2h00		
M58 Conduite d'opérations techniques			
Biologie Écologie	0h30	SESG	0h30
		Agronomie	0h30
		Physique Chimie	0h30
Équipements hydrauliques	0h30	Équipements hydrauliques	1h00
Divers (Agronomie)	0h15	Divers (Agronomie)	0h15
<b>AUTRES Activités pluridisciplinaires (disciplines diverses)</b>			
Activités pluridisciplinaires (disciplines diverses)	3h00	Activités pluridisciplinaires (disciplines diverses)	3h00
		M71 Module d'initiative locale (MIL)	3h00

Stages individuels : M61 Mises en situations professionnelles

12 à 16 semaines

## ORGANISATION DE L'EXAMEN

- Contrôle continu : contrôles en cours de formation (CCF)	Coeff.
E2 (M21-M22)	3
E3 (M23)	3
E4 (M41-M42)	3
E5 (M51-M55-pluridisciplinarité)	3
E6 (M52-M53-M54-pluridisciplinarité)	6
Hors épreuves	
(M31)	pts>10 x 3
(M71)	pts>10 x 3
- Épreuves terminales	
E1 Expression française et culture socio-économique	6
E7 Épreuve intégrative à caractère technique, scientifique et professionnel	12