



## Modalités de Contrôle des Connaissances du Master 1 mention Sciences de l'eau Parcours Contaminants Eau Santé

Année Universitaire 2017-2018

Les examens du Parcours **Contaminants Eau Santé** comportent des évaluations continues, des épreuves écrites, orales et pratiques. Les épreuves écrites font l'objet d'un anonymat.

Il y a deux sessions d'examen par an comprenant :

✓ **A la 1<sup>ère</sup> session :**

Les épreuves portant sur les UE du 1<sup>er</sup> semestre (appelé Semestre 1 – S1).  
Les épreuves portant sur les UE du 2<sup>ème</sup> semestre (appelé Semestre 2 – S2).

✓ **A la 2<sup>ème</sup> session :**

En cas d'échec à la 1<sup>ère</sup> session (semestre inférieur à 10/20), les étudiants devront subir, les épreuves, uniquement dans les UEs où leurs notes auront été inférieures à 10/20.



### **ADMISSION :**

L'admission porte sur l'ensemble des épreuves correspondant à chaque unité d'enseignement (UE):

- Sont déclarés admis au M1, les étudiants ayant obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 au semestre S1 et au semestre S2 :

- Toutes les unités d'enseignement (UE) d'un semestre se compensent entre elles.
- Les semestres S1 et S2 ne se compensent pas entre eux.

- Il n'est pas attribué de mention au M1.

*Il est porté d'emblée à l'attention des étudiants les notions suivantes :*

*Lors des épreuves devront être enfermés dans un sac, à distance de la table d'examen.*

- *Tout appareil permettant de recevoir, de stocker ou de transmettre des informations.*
- *Les trousseaux et tout étui susceptible de contenir des documents.*

*En cas de non-respect de cette disposition, le nom du contrevenant sera consigné au procès-verbal.*

### **STRUCTURATION DU M 1 :**

#### **Semestre 1**

Unités d'Enseignement communes à la mention



## Modalités de Contrôle des Connaissances du Master 1 mention Sciences de l'eau Parcours Contaminants Eau Santé

Année Universitaire 2017-2018

Cycle de l'eau et bassin versant – 2,5 ECTS  
Contaminants du milieu aquatique et développement durable – 2,5 ECTS  
Fonctionnement des écosystèmes aquatiques – 2,5 ECTS  
Enjeux acteurs et régulation 2,5 ECTS  
Eau et agriculture : Enjeux et questions scientifiques 2,5 ECTS  
Techniques de communication – 2,5 ECTS  
Statistique – 2,5 ECTS  
Anglais thématique 1 – 2,5 ECTS



### Unités d'Enseignement spécifiques au parcours

Filières de traitement des eaux et des sous-produits de l'épuration - 2,5 ECTS  
Performances des traitements des eaux et contaminants – 2,5 ECTS  
Eau et santé publique – 2,5 ECTS

### Unités d'Enseignement optionnelles (choix de l'unité)

**Appel d'offre : Mise en situation opérationnelle face au risque d'inondation – 2,5 ECTS**

**OU**

De l'aménagement à la gestion du territoire – 2,5 ECTS

## Semestre 2

### Unités d'Enseignement communes à la mention

**Projet bibliographique** – 2,5 ECTS  
Anglais thématique 2 – 2,5 ECTS  
Approches critiques de la gestion de l'eau – 2,5 ECTS  
Pratique des SIG – 2,5 ECTS  
Stage M1 en entreprise, organisme ou laboratoire (2 mois) – 7,5 ECTS

### Unités d'Enseignement spécifiques au parcours

Qualité des eaux et microbiologie – 2,5 ECTS  
Perturbations anthropiques et devenir des contaminants – 2,5 ECTS  
Perturbations anthropiques et biosurveillance – 2,5 ECTS  
Approche analytique du contrôle de la qualité des eaux et sédiments : échantillonnage et métrologie – 2,5 ECTS



## Modalités de Contrôle des Connaissances du Master 1 mention Sciences de l'eau Parcours Contaminants Eau Santé

Année Universitaire 2017-2018

### Unité d'Enseignement optionnelle

Téledétection pour la gestion de l'eau – 2,5 ECTS

OU

Initiation à la programmation et aux outils de calculs scientifiques – 2,5 ECTS



### REMARQUES :

1°) Les étudiants qui ont été ajournés à la 1<sup>ère</sup> session conserveront les notes égales ou supérieures à 10/20 dans chaque UE.

Ils devront subir à la 2<sup>ème</sup> session un examen uniquement dans les UE non acquises (notes inférieures à 10/20).

2°) Les UEs obtenues par l'étudiant sont définitivement acquises.

3°) Toute absence à une épreuve entraîne la note zéro.

### STAGE DE FIN DE M1 :

**La convention de stage doit être signée par toutes les parties avant le début effectif du stage. Par conséquent, aucun stage ne peut commencer avant la signature de la convention de stage par les quatre signataires.**

Un **stage obligatoire** d'une durée de 8 semaines minimum s'effectue à temps complet et de manière continue en France ou à l'étranger.

Mi Juin, l'étudiant devra déposer au Secrétariat un rapport de stage.

La validation du stage est prononcée au vu :

- de la grille d'appréciation dûment complétée par le responsable du stage en entreprise
- de l'examen du rapport de stage.



## M1 mention Sciences de l'eau parcours Contaminants Eau santé

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 24 septembre 2015

CODE APOGEE	LIBELLE	RESPONSABLE	NATURE	CREDITS	UE MUTUALISEE (o/n)	CM	TD	TP	SESSION 1										SESSION 2													
									CONTRÔLE CONTINU					CONTROLE TERMINAL					SESSION 2 (o/n)	CONTRÔLE CONTINU					CONTROLE TERMINAL							
									DUREE	ORAL ECRIT	Barème	Coef. client	%	%	Barème	Coef. client	DUREE	ORAL ECRIT		DUREE	ORAL ECRIT	Barème	Coef. client	%	%	Barème	Coef. client	DUREE	ORAL/ ECRIT			
<b>Semestre 1 - UE communes à la mention</b>																																
PM1ECEBV	Cycle de l'eau et bassin versant (organisée par la FDS)	Severin Pistre	UE	2,5	o	16	9								100	20	1	2H	écrit	o								100	20	1	2H	écrit
PM1ECADD	Contaminants du milieu aquatique et développement durable (organisée par la FDS)	Marina Hery	UE	2,5	o										100	20	1	2H	écrit	o	cf modalités Faculté des Sciences											
PM1EFACA	Fonctionnement des écosystèmes aquatiques (organisée par la FDS)	Severin Pistre	UE	2,5	o										100	20	1	2H	écrit	o												
PM1EEARE	Enjeux acteurs et régulation (organisée par la FDS)	Severin Pistre	UE	2,5	o										100	20	1	2H	écrit	o												
PM1EEAQS	Eau et agriculture : enjeux et questions scientifiques (organisée par la FDS)	Severin Pistre	UE	2,5	o						20	1	100							o												
PM1ETCOM	Techniques de communication (organisée par la FDS)	Severin Pistre	UE	2,5	o										100	20	1	2H	écrit	o												
PM1ESTA	Statistiques (organisée par la FDS)	Eric Servat	UE	2,5	o										100	20	1	2H	écrit	o												
PM1EATH1	Anglais thématique 1 (organisée par la FDS)	Pauline Mcnish	UE	2,5	o							20	1	100						o							100	20	1	2H	écrit	
<b>Semestre 1 - UE spécifiques au parcours</b>																																
PM1EFTEA	Filières de traitement des eaux et sous-produits de l'épuration	Thierry Ruiz	UE	2,5	o	18	7			écrit	20	1	20	80	20	4	2H	écrit	o								80	20	4	2H	écrit	
PM1EPTec	Performances des traitements des eaux et contaminants (organisée par la FDS)	Thierry Ruiz	UE	2,5	o	18	7			écrit	20	1	20	80	20	4	2H	écrit	o								80	20	4	2H	écrit	
PM1ESAPU	Eau et santé publique	Hélène Fenet	UE	2,5	n	15	10				20	1	100							o							100	20	1	15 min	oral	
<b>Semestre 1 - UE optionnelles (choix de 1 UE)</b>																																
PM1EAGTE	De l'aménagement à la gestion du territoire (organisée par la FDS)	Severin Pistre	UE	2,5	o										100	20	1	2H	écrit	o	cf modalités Faculté des Sciences											
à créer	Appel d'offre : Mise en situation opérationnelle face au risque d'inondation (organisée par la FDS)	Valérie Borell	UE	2,5	o						20	1	100							o							20	1	100			
<b>Semestre 2 - UE communes à la mention</b>																																
à créer	Projet bibliographique	Frédérique Courant	UE	2,5	o	3	10				20	1	100							o							20	1	100			
PM1EATH2	Anglais thématique 2 (organisée par la FDS)	Pauline Mcnish	UE	2,5	o						20	1	100							o							100	20	1	2H	écrit	
PM1EAPCR	Approche critique de la gestion de l'eau (organisée par la FDS)	Severin Pistre	UE	2,5	o						20	1	100							o	cf modalités Faculté des Sciences											
PM1ESIG	Pratique des SIG (organisée par la FDS)	Favie Cernesson-Lucille Sautot	UE	2,5	o						10	0,5	50	50	10	0,5	2H	écrit	o								100	20	1	15 min	oral	
PM1ESTAG	Stage M1 entreprise	Frédérique Courant	UE	7,5	o										100	20	3		RAPPORT/Appropr. ciation	o							100	20	3		RAPPORT/Appropr. ciation	
<b>Semestre 2 - UE spécifiques au parcours</b>																																
PM1EQUEM	Qualité des eaux et microbiologie (organisée par la FDS)	Marina Hery et Christelle Batiot-Guilhe	UE	2,5	o					TP	20	0,3	30	70	20	0,7	2H	écrit	o								70	20	0,7	2H	écrit	



PM1EPAEA	Perturbations anthropiques et devenir des contaminants	Elena Gomez	UE	2,5	o	15	10							100	20	1	1H30	ecrit	o							100	20	1	20 min	oral					
PM1EPABI	Perturbations anthropiques et biosurveillance	Aurelie Escande	UE	2,5	o	15	10							100	20	1	2H	ecrit	o							100	20	1	20 min	oral					
PM1EAPAN	Approche analytique du contrôle de la qualité des eaux et des sédiments : échantillonnage et	Catherine Perrin	UE	2,5	o	15	10			10	0,5	50	50	10	0,5	2H	ecrit	o							50	10	0,5	2H	ecrit						
<b>Semestre 2 - UE optionnelle au choix pour 2,5 ECTS</b>																																			
PM1ETELE	Téledétection pour la gestion de l'eau (organisée par la FDS)	Nicolas Baghdadi		2,5	o									100	20	1	2H	ecrit	o							100	20	1	15 min	oral					
PM1ESTHY	Initiation à la programmation et aux outils de calculs scientifiques (organisée par la FDS)	Jean-François Boyer		2,5	o									100	20	1	2H	ecrit	o	cf modalités Faculté des Sciences															

