

## Type Diplôme : Master M1 & M2

COMPOSANTE	SPECTRUM	SPECTRUM_Antenne	SOPHIA
MENTION	Gestion de l'environnement		
CODE DIPLOME	SMGEN18		
Session M1	Seconde Chance		
Session M2	Seconde Chance		
Régime d'inscription	Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente	Contrat d'Apprentissage/ Contrat de Professionnalisation	

### Parcours Type en Master

Parcours Type	Gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux (HYDROPROTECH)
---------------	---

Heures Maquette Année 1	Heures Valorisées Année 1	Heures Maquette Année 2	Heures Valorisées Année 2
#REF!	#REF!	590	590

### COMPENSATION

Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.

#### Obtention des UE

Une UE est acquise avec une note  $\geq 10/20$

#### Obtention du Semestre

Un semestre est acquis si la moyenne des UE est  $\geq 10/20$  - Compensation entre les UE.

Une pénalité au semestre sera appliquée en cas de non assiduité (suivant les modalités pédagogiques définies par les enseignants).

#### Obtention de l'année

L'obtention de l'année est valide si la moyenne aux 2 semestres est  $\geq 10/20$  - Compensation entre les semestres

#### Note éliminatoire/ Note seuil

Note éliminatoire (UE inférieure à 8/20)

### REDOUBLEMENT

En M1 uniquement si moyenne générale supérieure à 8/20 et sur décision du jury.

En M2, uniquement sur décision du jury.

#### Textes réglementaires

[Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence](#)

[Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master](#)

Composante	SPECTRUM	Diplôme	Gestion de l'environnement	Code diplôme	SMGEN18
		Parcours type : Gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux (HYDROPROTECH)			
Année	1ère année	Code Année :	EMGHY1 -180	Session	
Semestre	Semestre 1	Code Semestre :	EMS01GHY	Seconde Chance	

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu: (ACQ/AJ)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation /20	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT	1ère session			Seconde Chance			Modalités de mise en œuvre	
												Contrôle continu	Contrôle Terminal						
												Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée		
<b>Hydrodynamique des milieux physiques</b>	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7										
Statistique pour l'ingénieur	ECUE		0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Hydrologie de Surface	ECUE		0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
Hydraulique	ECUE		0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
Géologie et hydrogéologie appliquée	ECUE		0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
<b>Outils Informatiques</b>	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7										
Système d'information géographique (SIG)	ECUE	Modification	0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Dessin Assisté par Ordinateur (DAO)	ECUE	Modification	0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
Suivi de chantier	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7										
Maîtrise d'œuvre et suivi de chantier	ECUE	Modification	0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Mécanique des sols et géotechnique	ECUE	Modification	0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
<b>Réseaux d'eau</b>	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7										
Réseau d'assainissement Réseau d'assainissement et métrologie	ECUE	Modification	0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Assainissement non-collectif (ANC)	ECUE		0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
Traitement des eaux usées	ECUE	Modification	0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
Production, traitement et distribution d'eau potable	ECUE	Modification	0,25	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				
<b>Développement</b>	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7										
Programmation appliquée 1	ECUE	Modification	0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Intelligence Artificielle 1	ECUE		0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2			Autres				



Composante	SPECTRUM	Diplôme	Gestion de l'environnement	Code diplôme	SMGEN18
		Parcours type : Gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux (HYDROPROTECH)			
Année	Zème Année	Code Année :	EMGHY2-180	Session	
Semestre	Semestre 3	Code Semestre :	EMS03GHY	Seconde Chance	

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu: (ACQ/AJ)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation /20	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT	1ère session		Seconde Chance				
												Contrôle continu	Contrôle Terminal	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	
<b>Outils pour les projets</b>	UE		1,00		OUI	OUI	OUI	OUI	7									
Hydraulique fluviale et dimensionnement	ECUE		0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				
Hydrologie Hydrogéologie opérationnelle	ECUE	Modification	0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Réseaux AEP: conception & exploitation	ECUE		0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				
<b>Modélisation hydraulique</b>	UE		1,00	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7									
Modélisation 2D (surface libre et en charge)	ECUE		0,50	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Modélisation en hydraulique urbaine	ECUE		0,50	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				
<b>Méthodologies Opérationnelles</b>	UE		1,00	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7									
SIG et applications opérationnelles	ECUE		0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				
Hydrologie statistique, déterministe & opérationnelle	ECUE	Modification	0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Conception hydraulique, génie civil & chiffrage	ECUE		0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				
<b>réglementaire et communication Contextualisation réglementaire et support</b>	UE	Modification	1,00	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7									
Marchés publics et Collectivités territoriale	ECUE	Modification	0,50	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
IA & calcul parallèle Calcul parallèle, IA, calcul GPU	ECUE	Modification	0,50	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				
<b>Projets d'ingénierie</b>	UE		1,00	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7									
Projet Hydroeurope Projet d'ingénierie appliquée	ECUE	Modification	0,50	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Hydraulique pratique	ECUE		0,50	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2		Autres				

Composante	SPECTRUM	Diplôme	Gestion de l'environnement	Code diplôme	SMGEN18
		Parcours type		Gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux (HYDROPROTECH)	
Année	2ème Année	Code Année :	EMGHY2-180	Session	
Semestre	Semestre 4	Code Semestre :	EMS04GHY	Seconde Chance	

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu: (ACC/AI)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation /20	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT	1ère session		Seconde Chance				
												Contrôle continu	Contrôle Terminal	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	
<b>Bloc à choisir parmi</b>																		
<b>BLOC ALTERNANCE S4</b>	BLOC				OUI	OUI	OUI	OUI										
Acquis en entreprise	UE		4		OUI	OUI	OUI	OUI	10									
Acquis en entreprise	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	CCI (CC Intégral)		2						Pas de rattrapage
mentaire Contextualisation réglementaire et sup	UE	Modification	1		OUI	OUI	OUI	OUI	7									
Droit des grands projets & environnement	ECUE		0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			Autres			La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Urbanisme et PLU Gemapi	ECUE	Modification	0,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			Autres			
Outils ingénieur	UE		1		OUI	OUI	OUI	OUI	7									
Changement climatique et enjeux	ECUE		0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			Autres			
grammation VBA Programmation appliquée et t	ECUE	Modification	0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			Autres			La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si épreuve non rattrapée.
Projet professionnel	ECUE		0,33	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			Autres			
<b>BLOC Formation Initiale S4</b>	BLOC				OUI	OUI	OUI	OUI										
Acquis en entreprise	UE		4	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10									
Stage long	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	CT (Contrôle terminal)			Rapport/Mémoire	0.5h				Pas de rattrapage
Projet d'ingénierie ou de recherche	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10									
Projet d'ingénierie ou de recherche	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	CT (Contrôle terminal)			Rapport/Mémoire	0.5h				Pas de rattrapage