



# Master Sciences de l'Environnement Appliquées à la Montagne



## DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

### MASTER « GESTION DE L'ENVIRONNEMENT »

### Sciences de l'Environnement Appliquées à la Montagne

### 1 Master - 3 Parcours

Ecologie des milieux  
de montagne



**ECOMONT**

Université Savoie Mont-Blanc

Equipement, protection et gestion  
des milieux de montagne



**EPGM**

Université Savoie Mont-Blanc

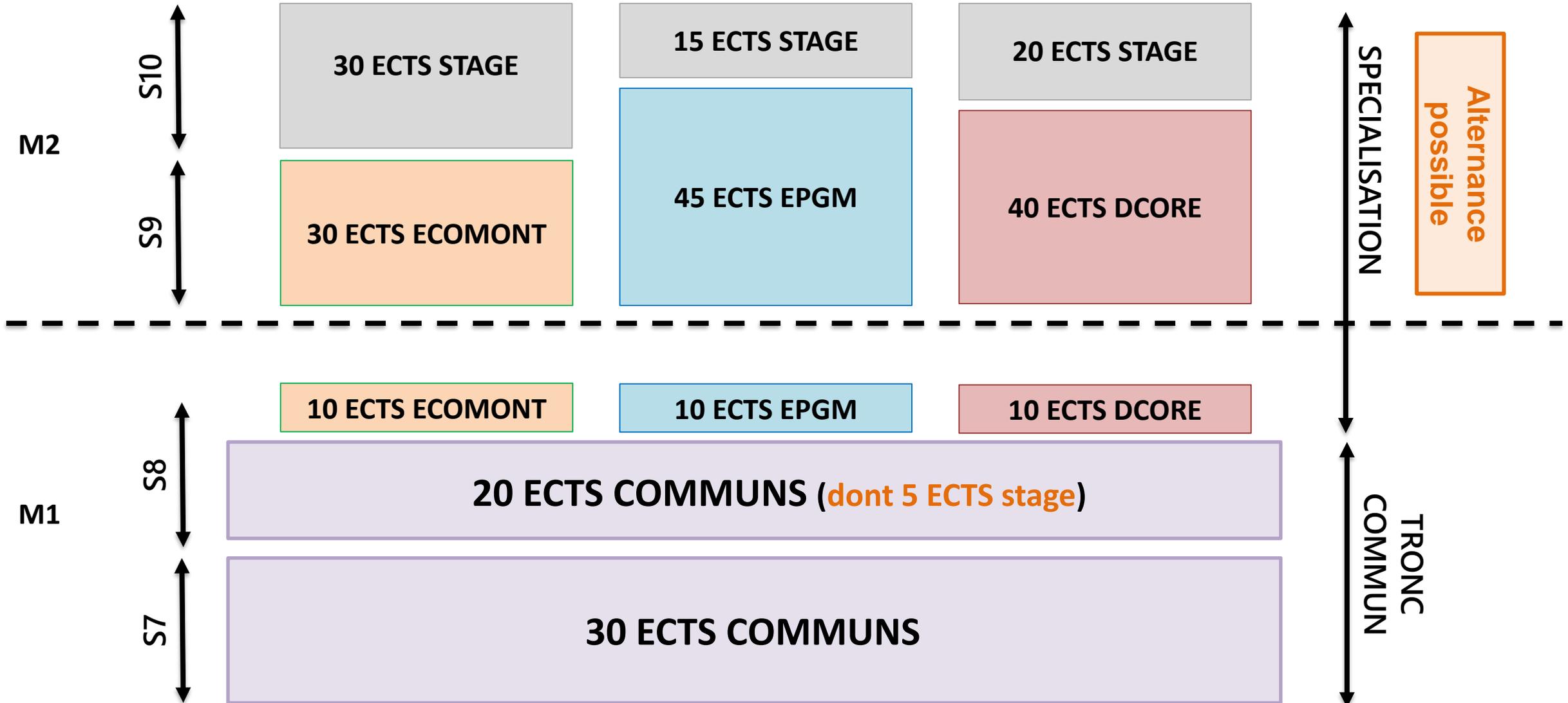
Diagnostic de la Contamination et  
Réhabilitation des Ecosystèmes



**DCORE**

Université Savoie Mont-Blanc

Une année M1 COMMUNE aux trois parcours puis une année M2 de spécialisation



Responsable du Master SEAM

Jérôme Poulenard



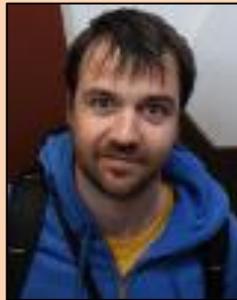
Responsable Année M1

Magali Rossi



Responsables de parcours

Florent Arthaud



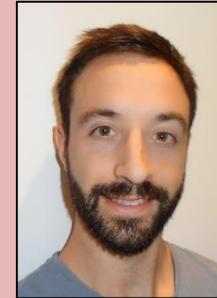
ECOMONT

Marc Dzikowski



EPGM

David Gateuille



DCORE

# Organisation M1 SEAM

Option Ecologie  
Parcours ECOMONT - 10 ECTS

Option Environnement  
Parcours EPGM - 10 ECTS

Option Chimie de l'environnement  
Parcours DCORE – 10 ECTS

## TRONC COMMUN

UA Socio-ecosystèmes  
9 ECTS

UA Hydrosociences  
7 ECTS

UA Génie de l'environnement  
7 ECTS

UA Zone critique  
6 ECTS

UA Méthodes en sciences de  
l'environnement  
7 ECTS

UA Outils en sciences de  
l'environnement  
7 ECTS

UA Professionnalisation  
7 ECTS

## M1 Interdisciplinaire en Sciences de l'Environnement

### UA Méthodes en Sciences de l'Environnement – 7 ECTS

- Harmonisation (3 parmi Science de la Terre, Science de la Vie, Géographie, Chimie) – 3 ECTS
- Géosciences de terrain (stage) – 4 ECTS

### UA Hydrosociences – 7 ECTS

- Hydrogéologie – 3 ECTS
- Ecosystèmes aquatiques – 2 ECTS
- Chimie de l'eau – 2 ECTS

### UA Socio-écosystèmes – 9 ECTS

- Ecologie fonctionnelle & services écosystémiques – 3 ECTS
- Introduction à l'écodynamique des polluants – 3 ECTS
- Impacts des activités humaines – 3 ECTS

### UA Outils en Sciences de l'Environnement – 7 ECTS

- Statistiques et analyses de données – 2 ECTS
- Géomatique – Systèmes d'Information Géographique – 2 ECTS
- Droit de l'environnement – 2 ECTS
- Anglais – 1 ECTS

## M1 Interdisciplinaire en Sciences de l'Environnement

### UA Zone critique – 6 ECTS

- Hydrologie & Hydraulique à surface libre – 3 ECTS
- Sciences des sols – 3 ECTS

### UA Professionnalisation – 7 ECTS

- **Stage (8 semaines minimum) – 5 ECTS**
- Géomatique – Analyses et DAO – 2 ECTS

### UA Génie de l'Environnement - 7 ECTS

- Ingénierie écologique – 2 ECTS
- Ecosystèmes de montagne – 3 ECTS
- Diagnostic et interprétation de l'état des milieux – 2 ECTS

### Option Ecologie parcours ECOMONT - 10 ECTS

Botanique et Cartographie des Habitat – 5 ECTS  
Biologie de la conservation – 3 ECTS  
Méthodes d'études en écologie – 2 ECTS

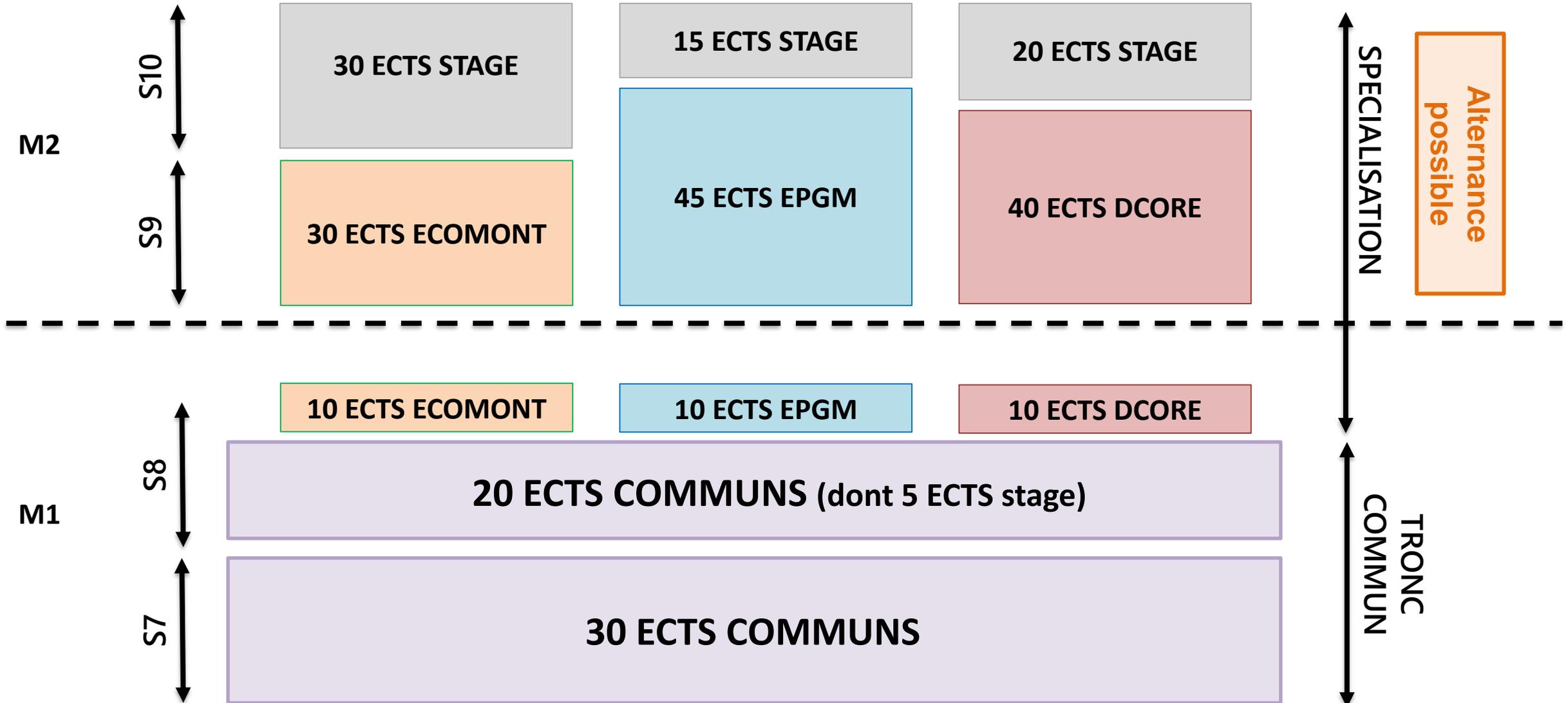
### Option Environnement parcours EPGM – 10 ECTS

Botanique et Cartographie des Habitat – 5 ECTS  
Risques naturels en montagne – 3 ECTS  
Géophysique appliquée à l'environnement – 2 ECTS

### Option Chimie de l'environnement parcours DCORE – 10 ECTS

Ecodynamique des polluants atmosphériques – 3 ECTS  
Ecodynamique des polluants aquatiques – 3 ECTS  
Météorologie et chimie environnementale – 4 ECTS

Une année M1 COMMUNE aux trois parcours puis une année M2 de spécialisation



### UA Gestion de l'eau en montagne – 10 ECTS

- Eau superficielle et pluviale – 2 ECTS
- Qualité et protection des eaux – 3 ECTS
- Assainissement – 2 ECTS
- Hydraulique en montagne – 3 ECTS

### UA Ingénierie environnementale – 7 ECTS

- Métrologie de l'environnement – 2 ECTS
- Gestion des risques naturels – 3 ECTS
- Transitions environnementales en montagne – 2 ECTS

Équipement, protection et gestion  
des milieux de montagne



EPGM

Université Savoie Mont-Blanc

### UA Gestion de l'environnement – 7 ECTS

- Urbanisme et aménagement du territoire – 3 ECTS
- Etude d'impact /dossier réglementaire – 4 ECTS

### UA Milieux agricoles et espaces naturels en montagne – 6 ECTS

- Systèmes productifs agricoles de montagne – 3 ECTS
- Gestion des espaces et patrimoines naturels – 3 ECTS

### UA Projet d'équipement en montagne – 3 ECTS

- Conduite de projets – 3 ECTS

### UA Droit, finances, jeu d'acteurs – 6 ECTS

- Droit de la montagne – 3 ECTS
- Collectivités territoriales et marchés publics – 2 ECTS
- Conduites des réunions et gestion des conflits – 1 ECTS

### UA Professionnalisation et spécialisation – 6 ECTS à choisir

- Responsabilité administrative et contentieux – 2 ECTS
- Equipements des domaines skiables – 2 ECTS
- Economie et gestion intégrée des espaces montagnards – 2 ECTS
- Préparation aux concours de la fnt publique – 2 ECTS
- Energies renouvelables / Management env / normes ISO – 2 ECTS
- Action environnementale dans les intercommunalités – 2 ECTS
- Gestion adaptative et changement climatique – 2 ECTS

**UA Stage en entreprise ou organisme de recherche – 15 ECTS (4 mois minimum)**

## UA Ecosystèmes – 15 ECTS

- Systèmes terrestres d'altitude – 6 ECTS (dont stage Lautaret)
- Systèmes lacustres – 6 ECTS (dont stage Thonon le bains)
- Option – 3 ECTS
  - Systèmes karstiques – 3 ECTS
  - Dynamique et évolution des systèmes de montagne – 3 ECTS



## UA Outils d'analyses en écologie – 11 ECTS

- Analyse de données et modélisation – 4 ECTS
- Méthodologie en écologie fonctionnelle – 4 ECTS
- Ecologie à large échelle : rétro-observation et écologie spatiale – 3 ECTS

## UA Projet tutoré – 4 ECTS

- Etude bibliographique – 4 ECTS
- Spécialisation taxonomique – 4 ECTS

UA Stage en entreprise ou organisme de recherche – 30 ECTS

## UA Traitement de l'air – 5 ECTS

- Traitement de l'air – 3 ECTS
- Traitement des effluents gazeux et des atmosphères de travail – 2 ECTS

## UA Approche intégrée de la réhabilitation – 4 ECTS

- Gestion de projet et management – 2 ECTS
- Projet en environnement – 2 ECTS

## UA Outils d'aide à la décision – 6 ECTS

- Visites de sites réhabilités et STEP – 1 ECTS
- Microbiologie environnementale – 2 ECTS
- Modélisation des pollutions – 3 ECTS

## UA Communication – 5 ECTS

- Anglais – 3 ECTS
- Communication (environnement) – 2 ECTS

## UA Traitement de l'eau – 9 ECTS

- Traitements des eaux – 5 ECTS
- Gestion des eaux pluviales – 2 ECTS
- Phytoremédiation – 1 ECTS
- Gestion des boues – 1 ECTS

## UA Sites et Sols Pollués – 6 ECTS

- Réhabilitation des sols et maîtrise d'œuvre – 3 ECTS
- Terrassement et excavation – 1 ECTS
- Géostatistique – 1 ECTS
- Introduction à la pollution radioactive – 1 ECTS

## UA Ouverture et perfectionnement – 5 ECTS

- Restauration des écosystèmes – 3 ECTS
- Toxicologie et écotoxicologie – 2 ECTS

## UA Stage en entreprise ou organisme de recherche – 20 ECTS

Diagnostic de la Contamination et  
Réhabilitation des Ecosystèmes



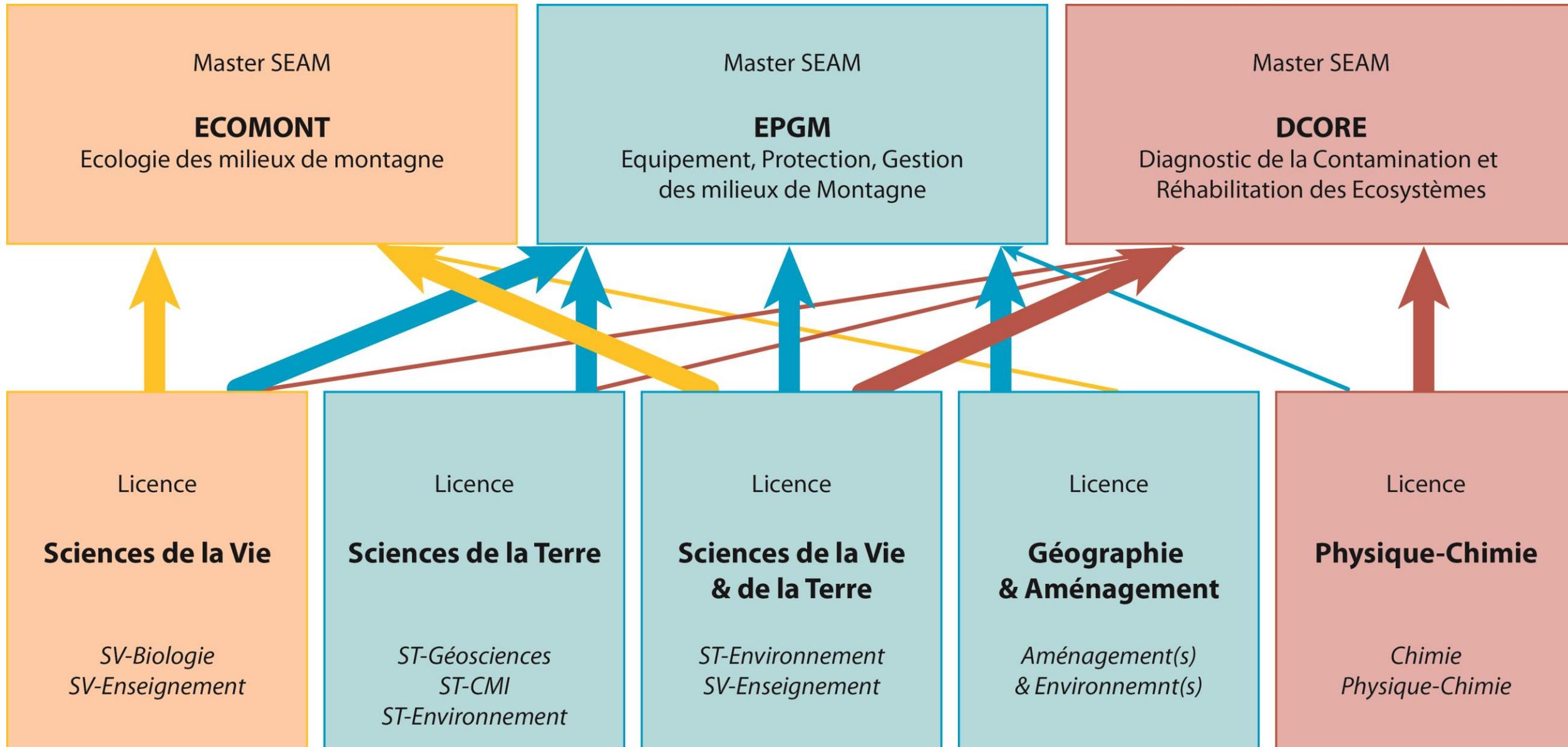
DCORE

Université Savoie Mont-Blanc

# Le Master SEAM en images



# Recrutements & Modalités



## Recrutements en master 1 – Plateforme nationale [MonMaster.gouv.fr](https://www.monmaster.gouv.fr) (01/02/2023)

=> Même procédure et calendrier commun pour toutes vos candidatures en Master

	Candidature hors alternance
1er février 2023	Consultation des offres sur <a href="https://www.monmaster.gouv.fr">www.monmaster.gouv.fr</a>
Du 22 mars au 18 avril 2023	Dépôt des <b>candidatures</b> sur <a href="https://www.monmaster.gouv.fr">www.monmaster.gouv.fr</a>
Du 24 avril au 16 juin 2023	<b>Examen des candidatures</b> par les établissements
Du 23 juin au 21 juillet 2023	<b>Admission des candidats</b> (transmission des propositions d'admission aux candidats et réponse des candidats à ces propositions)
A partir du 23 juin 2023	Après l'acceptation d'une proposition d'admission, <b>inscription administrative</b> auprès des établissements, selon le calendrier établi par chacun d'eux

### Pour le Master SEAM

- > Recrutement de L3 SVT, ST, SV, Géographie, Chimie ou Physique-Chimie
- > *Possibilité d'intégrer le master en M2 (quelques places)*

Recrutements en master 1 – Plateforme nationale [MonMaster.gouv.fr](https://www.monmaster.gouv.fr) (01/02/2023)

## Candidatures du 22/03/2023 au 18/04/2023

- Pièces obligatoires + 2 pièces complémentaires (max?)
- 15 vœux maximum (hors formation en alternance) + 15 vœux maximum (formation en alternance)

Dossier de candidature:

- CV
- Lettre de motivation
- Relevés de notes (Bac à Bac+3 ; S6 non disponible)
- Possibilité de joindre 2 pièces complémentaires ? (ex. lettres de recommandation, etc.)

38 places à la rentrée 2023 (EPGM + ECOMONT + DCORE)

**Master sélectif !** => dossiers de candidatures à soigner

**Pas de césure à l'entrée en M1 !**

Recrutements en master 1 – Plateforme nationale [MonMaster.gouv.fr](https://www.monmaster.gouv.fr) (01/02/2023)

## Résultats le 23/06/2023

- Liste principale + liste complémentaire + liste des refus
  - Possibilité d'être accepté jusqu'à la fin juillet selon le nombre de désistements
- > Si vous êtes en liste principale pour plusieurs masters => vous ne pourrez accepter qu'une seule formation et devrez refuser les autres (pas de retours en arrière possible à priori)
- > Si vous êtes en liste principale sur un master et sur liste complémentaire sur d'autres => vous pourrez accepter la formation tout en restant en liste complémentaires pour les autres

***! \ Délais probablement (très) courts pour accepter / refuser une formation (qq jours ? plus?)***

## Recrutements en master

- **Sur dossier: plateforme nationale monmaster.gouv du 22/03/2023 au 18/04/2023**
- L3 SVT, ST, SV, Géographie, Chimie ou Physique-Chimie
- Possibilité d'intégrer le master en M2 (quelques places)

## Modalités d'enseignement

- M1 en formation **initiale** ou **continue**
- M2 en formation **initiale**, **continue** ou en **alternance** (3 parcours – contrats d'apprentissage)

## Enseignements dispensés

- M1 : **70% enseignants – chercheurs** + 30% professionnels
- M2 EPGM: 20 % enseignants-chercheurs + **80% professionnels**
- M2 DCORE: 50 % enseignants-chercheurs + **50% professionnels**
- M2 ECOMONT: **75 % enseignants-chercheurs** + 25% professionnels

Emploi	Organisme	
Ingénieur Natura 2000 sites de Céüse et Marais de Mareyer	SMIGIBA	
Technicien territorial Alpages	Société d'économie alpestre (74)	
Chargé d'étude « Evaluation et rédaction du plan pastoral territorial et du projet agri-environnemental et climatique »	PNR Massif des Bauges	
Technicien forestier	CNPFF	
Responsable du pôle Aménagement & développement du territoire	Communauté Val de Gers	
Ingénieur de projet Environnement et dossiers réglementaires	anteagroup	
Chef de projet Sites et sols Pollués 13	<p><i>Organismes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bureaux d'études,</li> <li>- collectivités,</li> <li>- associations,</li> <li>- poursuite en thèse</li> <li>- ...</li> </ul> <p><i>Thématiques:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>études d'impacts,</b></li> <li>- gestion de l'eau,</li> <li>- stations de ski,</li> <li>- risques naturels,</li> <li>- assainissement,</li> <li>- espaces protégés</li> <li>- décontamination</li> <li>- ...</li> </ul>	anteagroup
Chargé d'études au sein du pôle AMO – Gestion		Evinrude
Chargé d'études faune/flore confirmé		Naturalia
Chargé d'étude écologue		SETIS groupe Diegaud
Chargé d'études Environnement / climat / Bilan		ECO stratégie
Ingénieur d'études gestion intégrée des eaux pl		SEPIA
Chargé de mission prévention des inondations		Cb Cèze
Chargé de mission ou chef de projet Hydro-géomorphologue		Aquabio
Chargé de mission GEMAPI		Vallée de l'Hérault
Ingénieur chargé d'affaires en risques rocheux		GINGER

# Le Master SEAM en images

