

**MASTER 2 mention GAED Géographie, aménagement, environnement,  
développement (*mention GAED*, domaines SHS et STS)  
Parcours MOSAE (Méthodes, outils de suivi pour l'aménagement et l'environnement)**

**Code RNCP 34074**

---

## **1- Présentation de la formation**

---

### **1 – Objectifs de la formation**

Le Master MOSAE a pour objectif de former des professionnels capables de comprendre, d'analyser et résoudre des problématiques en matière d'aménagement, urbanisme et d'environnement. Il prépare des cadres opérationnels aux aspects techniques, juridiques et multithématiques des projets d'aménagement. Il vise à donner aux étudiants une double compétence en acquisition et traitement d'information et en aménagement, urbanisme et environnement.

### **2 - Candidater**

L'acceptation des étudiants se fait sur dossier puisque le nombre de place limitée à 20 étudiants. Le Master est ouvert à la formation initiale et à la formation continue. La formation peut être suivie en alternance dans une entreprise ou une collectivité locale.

### **3 – Suivi de la formation en alternance**

Si l'étudiant désire suivre la formation en alternance, il doit en définir les conditions avec l'entreprise d'accueil et l'université. L'alternance peut ainsi se matérialiser selon plusieurs modalités administratives :

- **Contrat d'apprentissage** : Contrat de travail signé entre l'étudiant, le CFA Formasup Pays de la Loire et une entreprise/collectivité. Apprenti de moins de 30 ans

### **4 – Les débouchés et l'insertion**

Environ 2/3 des étudiants s'insèrent dans les collectivités locales (EPCI, Scot, agences d'urbanisme) et les chambres consulaires, 1/3 chez les prestataires et bureaux d'études. Plus de 80 % des étudiants diplômés sont en emploi moins de 3 mois après avoir quitté l'université.

---

## **2 - Contacts à l'Université du Mans**

---

François Lubin  
**Gestionnaire de l'apprentissage**  
Tél. : 02 43 83 31 52 [alternance-let@univ-lemans.fr](mailto:alternance-let@univ-lemans.fr)

**Guillaume Bailly**  
**Responsable pédagogique du Master et des  
relations avec les entreprises**  
[guillaume.bailly@univ-lemans.fr](mailto:guillaume.bailly@univ-lemans.fr)

Géraldine Blanchouin et Pauline Felix  
Service Formation Continue :  
**contrats de professionnalisation et formation  
continue**  
Tél.: 02 43 83 30 78 – [Geraldine.blanchouin@univ-lemans.fr](mailto:Geraldine.blanchouin@univ-lemans.fr),  
Tél. 02 43 83 30 75 – [pauline.felix@univ-lemans.fr](mailto:pauline.felix@univ-lemans.fr)

### 3 – Calendrier de l'année 2024-2025

Master 2 GAED parcours MOSAE													
2024							2025						
Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	
1 D	1 M	1 V	1 D	1 M	1 S	1 S	1 M	1 J	1 D	1 M	1 V	1 L	
2 L	2 S	2 L	2 L	2 J	2 D	2 D	2 M	2 V	2 M	2 S	2 S	2 M	
3 M	3 J	3 D	3 M	3 V	3 L	3 L	3 J	3 S	3 M	3 J	3 D	3 M	
4 M	4 V	4 L	4 M	4 S	4 M	4 M	4 V	4 D	4 M	4 V	4 L	4 J	
5 J	5 S	5 M	5 J	5 D	5 M	5 M	5 S	5 L	5 J	5 S	5 M	5 V	
6 V	6 D	6 M	6 V	6 L	6 J	6 J	6 D	6 M	6 V	6 D	6 M	6 S	
7 S	7 L	7 J	7 S	7 M	7 V	7 V	7 L	7 M	7 S	7 L	7 J	7 D	
8 D	8 M	8 V	8 D	8 M	8 S	8 S	8 M	8 J	8 D	8 M	8 V	8 L	
9 L	9 M	9 S	9 L	9 J	9 D	9 D	9 M	9 V	9 L	9 M	9 S	9 M	
10 M	10 J	10 D	10 M	10 V	10 L	10 L	10 J	10 S	10 M	10 J	10 D	10 M	
11 M	11 V	11 L	11 M	11 S	11 M	11 M	11 V	11 D	11 M	11 V	11 L	11 J	
12 J	12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 M	12 S	12 L	12 J	12 S	12 M	12 V	
13 V	13 D	13 M	13 V	13 L	13 J	13 J	13 D	13 M	13 V	13 D	13 M	13 S	
14 S	14 L	14 J	14 S	14 M	14 V	14 V	14 L	14 M	14 S	14 L	14 J	14 D	
15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M	15 V	15 L	Soutenances*
16 L	Rentrée M2	16 M	16 S	16 L	16 J	16 D	16 M	16 V	16 L	16 M	16 S	16 M	Soutenances*
17 M	17 J	17 D	17 M	17 V	17 L	17 L	17 J	17 S	17 M	17 J	17 D	17 M	
18 M	18 V	18 L	18 M	18 S	18 M	18 M	18 V	18 D	18 M	18 V	18 L	18 J	
19 J	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 M	19 S	19 L	19 J	19 S	19 M	19 V	
20 V	20 D	20 M	20 V	20 L	20 J	20 J	20 D	20 M	20 V	20 D	20 M	20 S	
21 S	21 L	21 J	21 S	21 M	21 V	21 V	21 L	21 M	21 S	21 L	21 J	21 D	
22 D	22 M	22 V	22 D	22 M	22 S	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M	22 V	22 L	
23 L	23 M	23 S	23 L	23 J	23 D	23 D	23 M	23 V	23 L	23 M	23 S	23 M	
24 M	24 J	24 D	24 M	24 V	24 L	24 L	24 J	24 S	24 M	24 J	24 D	24 M	
25 M	25 V	25 L	25 M	25 S	25 M	25 M	25 V	25 D	25 M	25 V	25 L	25 J	
26 J	26 S	26 M	26 J	26 D	26 M	26 M	26 S	26 L	26 J	26 S	26 M	26 V	
27 V	27 D	27 M	27 V	27 L	27 J	27 J	27 D	27 M	27 V	27 D	27 M	27 S	
28 S	28 L	28 J	28 S	28 M	28 V	28 V	28 L	28 M	28 S	28 L	28 J	28 D	
29 D	29 M	29 V	29 D	29 M			29 M	29 J	29 D	29 M	29 V	29 L	
30 L	30 M	30 S	30 L	30 J			30 D	30 M	30 V	30 L	30 M	30 S	
	31 J		31 M	31 V			31 L		31 S		31 D		

Période en formation  
 Période en entreprise  
 \*Libérable sur convocation à l'examen de soutenance

### 4 - Description des enseignements (UE = Unité d'Enseignement)

CODE APOGEE si déjà existant	MOSAE MASTER 2	NATURE Semestre, bloc, UE, élément constitutif d'UE...	PÉRIODE Année, S1, S2...	HCM	HTD	HTP	SI LISTE À CHOIX indiquez combien d'UE doivent être choisies dans la liste	ECTS	Code CNU
	<b>Semestre 1</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>S1</b>						
	<b>UE MAITRISER L'ENVIRONNEMENT JURIDIQUE SPECIAISE</b>	UE	S1					3	2 et 24
	Droit de l'environnement	Élément constitutif	S1	10	20			1	
	Droit de la commande publique	Élément constitutif	S1	5	0			1	
	Maîtriser les procédures de l'urbanisme opérationnel	Élément constitutif	S1	10	5			1	
	<b>UE LANGUES ET ENTREPRISE</b>	UE	S1					3	11
	Anglais technique et scientifique	Élément constitutif	S1		24			1,5	
	Comptabilité, gestion de projet et montage financier	Élément constitutif	S1	6	3			1,5	
	<b>UE CHANTIER ECOLE PARTIE 3</b>		S1					6	24
	Encadrement		S1	25				3	
	AAA		S1		115			3	
	<b>UE DE LA MESURE A LA MODELISATION</b>		S1					5	23
	GéoBIM	Élément constitutif	S1	5	5			2	
	Modélisation 3D	Élément constitutif	S1	5	5			2	
	Modélisation et programmation SIG	Élément constitutif	S1	5	5			1	
	<b>UE CONSTRUIRE UN OBSERVATOIRE</b>		S1					5	24
	Préparation	Élément constitutif	S1	21				2	
	Réalisation	Élément constitutif	S1	27				2	
	Valorisation	Élément constitutif	S1	18				1	
	<b>UE INTERPRETER LE TERRITOIRE</b>		S1					4	24
	Acteurs, Enjeux et Politiques	Élément constitutif	S1	16				2	
	Retours d'expérience opérationnels	Élément constitutif	S1	24				2	
	<b>UE MOBILISER LES OUTILS DE CONCEPTION ET DE DIFFUSION</b>		S1					4	23 et 27
	CAO : Autocad Covadis et Sketchup	Élément constitutif	S1		15			1	
	DAO/PAO: Illustrator, indesign	Élément constitutif	S1		10			1	
	SIG et WebSIG SQL	Élément constitutif	S1		15			1	
	Web conception	Élément constitutif	S1		10			1	
	<b>Semestre 2</b>		S2					30	24
	<b>UE MÉMOIRE</b>		S2					7	
			total CM ET TD	177	232				
			total HEURES	409					

<b>Total temps « université » en Master 2 MOSAE</b>	<b>409 h + mémoire**</b>
---	--------------------------

---

Dans le cadre du chantier école, les heures de travail en promotion en autonomie émargées sont ponctuées par des points réguliers avec les responsables de formation en présentiel et/ou à distance. Un cahier des charges précis est fixé avec le maître d'ouvrage du chantier école. Les attendus pédagogiques sont définis dans le cahier des charges (restitutions écrites et orales sous forme de livrables). La restitution finale du projet tuteuré a lieu au mois de mars face à un jury composé de professionnels des domaines de compétences visés.

\*\*En master 2, les membres de la promotion réaliseront un mémoire de mission qui fera l'objet d'un travail en autonomie en lien avec la mission, ponctué par une soutenance. Cette dernière aura lieu au mois de septembre en présence des maîtres d'apprentissage et de la promotion de M2 entrante. Ce travail de mémoire sera encadré par des enseignants chercheurs et un suivi sera réalisé.

## 5 – Modalités financières de l'alternance

### Contrat d'apprentissage

- Coût de la formation pris en charge selon le type d'employeur :
  - Entreprise privée : par l'OPCO de l'entreprise + aide exceptionnelle de 6000€ de l'Etat jusqu'au 31/12/24 pour participer au financement du salaire de l'apprenti.
  - Collectivités locales et territoriales : par le CNFPT (*après demande préalable*)
  - Fonction publique d'État : par la structure d'accueil (coût complet 6700 €)
- CVEC prise en charge par le CFA Formasup à hauteur de 95€
- Rémunération de l'étudiant.e à hauteur de 51% du SMIC (18-20 ans), 61% du SMIC (21-25 ans) ou 100% du SMIC (26 ans et +) ou du SNC Salaire Minimum Conventionnel.
- Aides Apprentis financées par le **CFA Formasup** : Indemnité transport (forfait) + 1 Repas au CROUS pour 30cts par jour sur le temps de formation +Fond de soutien.