

Niveau :	<b>MASTER</b>				Année
Domaine :	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES				<b>M1</b>
Mention :	CULTURES, SOCIÉTÉS, ESPACES : MONDES MODERNES ET CONTEMPORAINS				
	<b>TRANSPORTS, MOBILITÉ – ENVIRONNEMENT, CLIMAT</b>				
Volume horaire étudiant :	200 h	h	h	150 h	<b>350 h</b>
	cours magistraux	travaux dirigés	travaux pratiques	cours intégrés	Travail d'études & de recherches, stage ou projet cours magistraux

**Contacts :**

Responsable de formation	Scolarité – secrétariat pédagogique
<b>Pierre CAMBERLIN</b> <u><a href="mailto:pierre.camberlin@u-bourgogne.fr">pierre.camberlin@u-bourgogne.fr</a></u> 03.80.39.38.21 Bureau 345 au CRC	<b>Scolarité : Estelle PEDEBOSCQ</b> <u><a href="mailto:Estelle.pedeboscq@u-bourgogne.fr">Estelle.pedeboscq@u-bourgogne.fr</a></u>  Bureau 164 ☎ 03 80 39 39 61
Composante(s) de rattachement : UFR Sciences Humaines UFR Lettres, Langues et Communication UFR d'Économie et Gestion UFR Sciences de la terre et de l'Environnement	

**Objectifs de la formation et débouchés :**

Le M1 TRANSPORT, MOBILITÉ – ENVIRONNEMENT, CLIMAT permet d'approfondir les thématiques autour de ces quatre mots-clés, qui illustrent les interactions entre les activités humaines et le milieu physique. Dans le contexte actuel de la raréfaction des ressources énergétiques et du changement global, la question sur nos comportements en termes de transports et de mobilité devient essentielle, puisque le secteur des transports contribue en grande partie aux émissions de gaz à effet de serre et demande une consommation énergétique importante. Il s'agit de former les étudiants :

- à réfléchir au développement d'une mobilité plus durable et à la diminution des nuisances associées (pollution, bruit),
- à s'intéresser au devenir du climat et à ses interactions avec les sociétés (transport, agriculture, santé ...).

Cet approfondissement en géographie permet de donner aux étudiants une certaine autonomie dans la conduite d'un projet en aménagement et en environnement. De plus, cette formation théorique est complétée par des enseignements à caractères méthodologiques, à travers la mise en œuvre d'une enquête, le traitement des données spatialisées, l'analyse statistique et l'apport de la modélisation numérique.

La dernière année de ce Master permet à l'étudiant de se spécialiser vers les métiers des transports et de l'environnement.

**■ Objectifs :**

Sur deux années, la spécialité du Master TRANSPORTS, MOBILITÉS, ENVIRONNEMENT vise une double formation aux métiers de la recherche et de l'aménagement-environnement. Les domaines et thèmes abordés concernent la prise en compte des dynamiques des territoires et de l'environnement dans l'aménagement des espaces.

Le M1 permet l'acquisition d'outils et de concepts nécessaires à l'analyse des dynamiques territoriales et environnementales. Il vise l'initiation à la recherche, et comprend :

- des enseignements disciplinaires et techniques.
- l'élaboration d'un mémoire de recherche

A l'issue du M1, trois voies s'ouvrent à l'étudiant :

**La voie « professionnelle » : M2 TME « Transports, mobilités, environnement » est la continuation logique du M1.**

La formation proposée complète les compétences théoriques, méthodologiques et techniques acquises en M1 sur les thèmes du transport, tous modes confondus, des réseaux et de l'environnement. Elle est en partie assurée par des professionnels des secteurs concernés, pour l'enseignement et l'accueil d'étudiants en stage.

**La voie « recherche »**

- Dans le cadre du M2 Sciences Humaines et Sociales
  - Master SHS spécialité « Géographie : Structures et dynamiques spatiales » : master local ou master réseau
- Dans le cadre du M2 Sciences Terre et Environnement
  - Master STE spécialité « Géobiosphère » option climatologie-environnement

**L'orientation enseignement / administration** : préparation de l'agrégation de géographie et autres concours de la fonction publique.

■ **Débouchés du diplôme (métiers ou poursuite d'études) :**

La formation offre les débouchés professionnels suivants :

- métiers de l'aménagement, de l'environnement et de l'ingénierie territoriale : chargés de mission ou d'études dans les services de l'Etat ou au sein de collectivités territoriales (régions, départements, municipalités...), de bureaux d'étude et de conseil, de sociétés d'aménagement, d'associations... (à l'issue du M2 « professionnel », ou des M2 « recherche »).
- métiers de l'enseignement (notamment préparation de l'agrégation à l'issue du M1).
- préparation du Doctorat en vue d'accéder aux métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur (à l'issue des M2 « recherche »)

Le témoignage de plusieurs anciens étudiants est disponible : [www.u-bourgogne.fr/master-tme](http://www.u-bourgogne.fr/master-tme)

■ **Compétences acquises à l'issue de la formation :**

voir fiches des M2 recherche « Structures et dynamiques spatiales », « Géobiosphère » et professionnel « Transport, mobilités, environnement »

■ **Compétences acquises à l'issue de l'année de formation :**

- Maîtrise des outils théoriques et du questionnement scientifique relatifs aux dynamiques spatiales et environnementales.
- Méthodologie du traitement de l'information géographique : techniques d'enquête appliquées au transport, réalisations cartographiques, gestion et analyse des données, conception de Systèmes d'Information Géographique.

---

## Modalités d'accès à l'année de formation :

■ **De plein droit :**

Être titulaire de la Licence de Géographie.

■ **Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme :**

En formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation

En formation continue : s'adresser au service de formation continue de l'université (03.80.39.51.80)

■ **Droits d'inscription**

En formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation

En formation continue : s'adresser au service de formation continue de l'université (03.80.39.51.80)

## Organisation et descriptif des études :

L'année s'organise en deux semestres, le 1<sup>er</sup> plus spécialement consacré aux outils, méthodes et enseignements de spécialité, le 2<sup>e</sup> principalement dédié au mémoire.

Ce mémoire, dirigé par un enseignant-chercheur du département de Géographie, requiert une insertion dans les laboratoires de recherche (CRC et/ou Théma) et une participation aux réunions scientifiques qui y sont organisées, en fonction du parcours envisagé par l'étudiant. La préparation du mémoire peut également comprendre un stage volontaire dans un organisme professionnel, après accord du directeur du mémoire. # Ce mémoire peut être conçu comme la préparation méthodologique d'une étude ou d'une recherche poursuivie en M2.

UE transversales : voir <http://www.u-bourgogne.fr/> (UFR, écoles, Instituts /UFR / documentation /UE transversales).

■ tableau de répartition des enseignements et des contrôles de connaissances assortis :

### SEMESTRE 1

UE	discipline	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval 1 <sup>ère</sup> session <sup>(1)</sup>	Type éval 2 <sup>ème</sup> se. <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
UE 2 - Enseignements fondamentaux (obligatoires)	Méthodologie d'analyse des mobilités <b>(1)</b>	25				25		CC	oral*			1
	Climat et environnement <b>(2)</b>	25				25		CC**	oral*			1
	La ville durable : systèmes et représentations	25				25		CT écrit 2h	oral*			1
<b>TOTAL UE</b>		75				75	15					3

UE	discipline	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval 1 <sup>ère</sup> session <sup>(1)</sup>	Type éval 2 <sup>ème</sup> se. <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef	
UE 4 – Outils	<b>- langue (obligatoire)</b>		<b>25</b>			25	Pas d'ECTS mais conser vable					1	
	. Anglais							CC de traduction et d'expression écrite	oral				
	. Allemand							CT écrit 2 h					
	. Espagnol							oral					
	<b>-50h d'ens. au choix selon parcours :</b>		<b>50</b>			50	Pas d'ECTS mais conser vable					2	
	. <b>Epistémologie &amp; méthodologie :</b>												
	Analyse des Images	12.5				12.5		CC	Dossier à rendre				
	Représentations de la temporalité	12.5				12.5		CC	oral				
	Représentations sociales	12.5				12.5		CT écrit 1 h (lors du dernier cours)	oral				
Représentations de l'espace	12.5				12.5		CC	oral*					

	<b>. Informatique :</b>													
	Techniques de recherches en SHS : documentation et rédaction de mémoire bibliographique		25			25			CC					
	Projets encadrés : statistiques multivariées		25			25			CC	oral*				
	Projets encadrés : Systèmes d'Information Géographique		25			25			CC	oral*				
	Production et gestion de données spatialisées	25				25			CC	oral*				
	<b>. Recueil d'information et techniques de documentation :</b>													
	Editions critiques de textes et de documents	25				25			CC	oral				
	Techniques de documentation (archives et images)	12.5				12.5			CC	oral				
	Techniques d'entretien et d'observation	25				25			CT écrit 2 h					
<b>TOTAL UE</b>			75			75	15							3

<b>TOTAL S1</b>			<b>150</b>			<b>150</b>	<b>30</b>							<b>6</b>
-----------------	--	--	------------	--	--	------------	-----------	--	--	--	--	--	--	----------

**SEMESTRE 2**

UE	discipline	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval 1 <sup>ère</sup> session <sup>(1)</sup>	Type éval 2 <sup>ème</sup> se. <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
UE 1 – Travail d'études et de Recherches	Mémoire					150	25	Suivi et soutenance				5
<b>TOTAL UE</b>						<b>150</b>	<b>25</b>					<b>5</b>

UE	discipline	CM	TD	TP	CI	Total	ECTS	Type éval 1 <sup>ère</sup> session <sup>(1)</sup>	Type éval 2 <sup>ème</sup> se. <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
UE 3 – Options (deux au choix)	Risques climatiques (1)	25				25		CC	oral*			0,5
	Variabilité climatique (2)		25			25		CC	oral*			0,5
	Analyse exploratoire des données (3)	25	25			50		CC	oral*			0,5
	Enseignements non validés dans l'UE4 Outils du semestre 1	25				25		Selon dispositions propres à chaque discipline				0,5
	Enseignements disciplinaires non choisis dans la mention, dans une autre mention de ce master, ou d'un autre master (dans la limite de la compatibilité de l'organisation des emplois du temps et des épreuves d'examens et après accord du responsable pédagogique)	25				25						
<b>TOTAL UE</b>		50				50	5					1

<b>TOTAL S2</b>						<b>200</b>	<b>30</b>					<b>6</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------	-----------	--	--	--	--	----------

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

(1) Cours ouvert aux étudiants du M1 « Cultures, sociétés, espaces : Mondes modernes et contemporains ». Ce cours est mutualisé avec le Master 1 « Sciences de la Terre », mention « Environnement-Terre-Evolution » (spécialité « Sciences de l'environnement »).

(2) Cours ouvert aux étudiants du M1 « Sciences de la Terre », mention « Environnement-Terre-Evolution ».

(3) Cours ouvert aux étudiants du M1 « Cultures, sociétés, espaces : Mondes modernes et contemporains ». Ce cours est mutualisé avec le Master 1 « Economie et gouvernance des territoires » (Master mention Sciences Economiques)

\* A l'exception de l'UE1 – TER, les évaluations de septembre pour la géographie se feront sous forme d'un oral par UE.

\*\* En Climat et environnement, il est prévu en octobre un examen écrit avec un coefficient de 0.1

### ■ Modalités de contrôle des connaissances :

Les règles communes aux études LMD sont précisées sur le site de l'Université <http://www.u-bourgogne.fr/> (UFR, écoles, Instituts /UFR / documentation /référentiel LMD). Les modalités de contrôle des connaissances propre aux M1 de Sciences Humaines et Sociales sont précisées ci-après. Les connaissances sont évaluées dans le respect de la charte des modalités de contrôle des connaissances adoptée par le conseil d'administration de l'université du 18 octobre 2004. Les examens se déroulent dans le respect de la charte des examens adoptée par le conseil d'administration de l'université du 2 avril 2001.

### ● Sessions d'examen :

En règle générale, pour les différents parcours M1 de la mention, le contrôle des connaissances donnera lieu à l'organisation de deux sessions d'examen :

Première session : Janvier pour le semestre 1 et avril pour le semestre 2

Deuxième session : juin pour le rattrapage des deux semestres.

**Les inscriptions pédagogiques aux examens, distinctes des inscriptions administratives, sont obligatoires. Elles ont lieu courant octobre (bureau 164, 1<sup>er</sup> étage). Les dates précises sont communiquées par voie d'affichage.**

**Quant au directeur de recherches, il est indispensable d'en trouver un avant la fin du mois d'octobre. Il est rappelé que les étudiants qui n'ont plus que le mémoire à soutenir doivent aussi impérativement procéder à l'inscription pédagogique.**

### ● Règles de validation et de capitalisation :

#### Principes généraux :

#### **CAPITALISATION**

##### **D'une session à l'autre**

Si un semestre n'est pas obtenu :

- UE acquises : les enseignements les constituant ne peuvent être repassés.
- UE non acquises : tout enseignement dont la note est  $<$  à 10/20 devra être repassé.

Si l'année n'est pas obtenue :

- Semestre acquis : les enseignements de ce semestre ne peuvent être repassés.
- Semestre non acquis : voir règle ci-dessus.

##### **D'une année sur l'autre**

Si le M1 n'est toujours pas acquis à l'issue de la 2<sup>ème</sup> session après compensation entre les 2 semestres, tous les éléments ayant une valeur en Crédits Européens (semestre, UE, éléments constitutifs des UE) sont capitalisés pour l'année suivante si leur note est  $\geq$  à 10/20. Ils ne peuvent être repassés. Par voie de conséquence, tous les autres éléments devront être repassés.

#### **COMPENSATION**

Une compensation des notes s'opère à l'intérieur des UE, entre les UE d'un semestre et entre les semestres. Chaque UE et semestre sont validés si la moyenne compensée des notes est  $\geq$  à 10/20. Le Master 1 est validé si la moyenne compensée entre les semestres est  $\geq$  à 10/20.

A la demande de l'étudiant, le diplôme de **Maîtrise de « Cultures, Sociétés, Espaces : Mondes modernes et contemporains »** est délivré au terme de la 1<sup>ère</sup> année de Master.

#### Précisions :

#### **REGIME SPECIAL**

Pour les étudiants salariés, les modalités de remplacement des épreuves de contrôle continu seront définies par les responsables pédagogiques en fonction de la nature des enseignements.