



## Master mixte archéosciences et géo-environnement

### OBJECTIFS

- **Parcours Recherche**

Le parcours Recherche AGE a pour objectifs de former des étudiants ayant une **double compétence en archéologie et en sciences de l'environnement**. Cette formation de Master vise à apporter les connaissances et compétences archéologiques fondamentales à des étudiants issus de Licences « scientifiques » : grandes phases culturelles, géoarchéologie, archéologie environnementale, chronologie, matériaux, archéologie funéraire et archéologie spatiale ; de même, la formation proposée complète le profil d'étudiants issus des parcours archéologiques par ses enseignements en sciences et techniques de l'Environnement : prospections géophysiques, SIG, géoarchéomatériaux, méthodes physiques, chimiques et biologiques pour l'environnement.

- **Parcours PRO**

Cette formation de Master « AGE » répond à un besoin de formation, en raison notamment du développement de l'archéologie préventive et de sauvetage. Elle répond également au souhait de nombreux étudiants soucieux de compléter à la fois la formation générale reçue à l'Université et les connaissances pratiques acquises sur le terrain. Elle s'adresse également aux archéologues en activité (INRAP, Collectivités territoriales, Etat...) qui désirent améliorer leur niveau de formation dans le cadre d'un stage rémunéré ou d'un congé-formation.

La spécialité professionnalisante proposée vise donc à faire acquérir aux étudiants, issus de diverses filières de Licence, et aux futurs professionnels de l'archéologie, les compétences scientifiques et techniques indispensables à une pratique moderne de leur activité. Toutes les étapes de la pratique professionnelle de l'archéologie (fouilles, analyses, expression des résultats, publication, exposition...) nécessitent une base conceptuelle et technique que leur fournit la spécialité PRO du Master « AGE ». L'accent est mis sur l'apprentissage des approches techniques et scientifiques : enregistrement et traitement des données, relevés archéologiques et géologiques, analyses paléoenvironnementales, prospections archéologiques et géophysiques, valorisation et diffusion de l'archéologie, gestion de l'archéologie. La professionnalisation passe également par la réalisation de « stages intégrés » qui se déroulent **principalement au Centre Archéologique Européen du Mont-Beuvray**, et pour le stage personnel, dans une structure archéologique qui favorise l'insertion professionnelle de chacun des étudiants, organisme d'Etat (Université, INRAP, SRA) ou collectivités territoriales, musées, bureaux d'études ou entreprises...

### MODALITES DE RECRUTEMENT

- sur sélection :

Etudiants titulaires d'un Master 1 (équivalent 60 ECTS) issus d'un cursus scientifique (Sciences de la terre, Physique, Chimie) ou de Sciences Humaines (Archéologie, Anthropologie, Histoire...) ; soit d'un diplôme équivalent.

Les candidats étrangers doivent justifier de diplômes équivalents aux précédents et avoir acquis un minimum de connaissance de la langue française (Diplôme Supérieur d'Etudes Françaises ou équivalent).

L'admission est prononcée par la Commission Pédagogique du Master recherche, au vu d'un dossier constitué par le candidat, qui se réunit début juillet et début septembre.

### ORGANISATION ET DESCRIPTIF DES ETUDES

#### **Présentation des UE**

##### **Parcours Recherche**

Semestre 3

UE 1 – rapport bibliographique

UE 2 – anthropisation de l'environnement : approche géoarchéologique

UE 3 – terroirs et territoires

UE 4 – options (choix de 2 enseignements)

Semestre 4

UE 5 – stage

## Parcours professionnalisant

Semestre 3

UE 1 – rapport bibliographique

UE 2 – problématique de l'archéologie de terrain

UE 3 – valorisation, diffusion et organisation de l'archéologie

**UE 4 – options** (choix de 5 enseignements)

Semestre 4

UE 5 – Stage

### ■ Tableau de répartition des enseignements et de contrôle des connaissances

#### Voie professionnelle

Semestre 3												
INTITULE et NATURE des UE et éléments constitutifs des UE	Volume horaire				Crédits euro- péens	Type d'examens				Coefficients		
	CM	TD	TP	Total		Session 1 FEVRIER		Session 2 SEPTEMBRE		C C	CT	Total coef.
						CC	CT	CC	CT			
UE 1 – RAPPORT BIBLIOGRAPHIQUE		20h		20h		dossier		report		2		2
<b>Total UE 1</b>				<b>20h</b>	<b>2</b>							<b>2</b>
UE 2 – PROBLEMATIQUE DE L'ARCHEOLOGIE DE TERRAIN		40h		40h			écrit ou oral		écrit ou oral		4	4
<b>Total UE 2</b>				<b>40h</b>	<b>4</b>							<b>4</b>
UE 3 – VALORISATION, DIFFUSION ET ORGANISATION DE L'ARCHEOLOGIE		40h		40h		écrit		report		4		4
<b>Total UE 3</b>				<b>40h</b>	<b>4</b>							<b>4</b>
UE 4 – OPTIONS (faire le choix de 5 enseignements)	Anthropisation de l'environnement : approche géochronologique		40h	40h			écrit ou oral		écrit ou oral		4	4
	Terroirs et territoires		40	40h			écrit ou oral		écrit ou oral		4	4
	Archéologie spatiale		40h	40h		écrit		report		4		4
	Archéobotanique		40h	40h			écrit ou oral		écrit ou oral		4	4
	Anthropologie physique et archéozoologie		40h	40h			écrit ou oral		écrit ou oral		4	4
	Chronologie archéologique		40h	40h			écrit ou oral		écrit ou oral		4	4
	Enregistrement archéologique et traitements des données		40h	40h		écrit		report		4		4
	Matières premières		40h	40h			écrit ou oral		écrit ou oral		4	4
<b>Total UE 4</b>				<b>200h</b>	<b>20</b>							<b>12</b>
<b>TOTAL S3</b>				<b>300h</b>	<b>30</b>							<b>30</b>

Semestre 4												
INTITULE et NATURE des UE et éléments constitutifs des UE	Volume horaire				Crédits euro- péens	Type d'examens				Coefficients		
	CM	TD	TP	Total		Session 1 SEPTEMBRE		Session 2 SEPTEMBRE		CC	CT	Total coef.
						CC	CT	CC	CT			
UE 5 – STAGE	Rapport de stage				20		mémoire		mémoire		20	20
	Soutenance du mémoire				10		oral*		oral		10	10
	<b>TOTAL UE 5</b>					<b>30</b>						<b>30</b>
<b>TOTAL S4</b>					<b>30</b>							
<b>TOTAL S3 + S4</b>												

\* soutenance orale de 20 minutes

## Voie recherche

Semestre 3																
INTITULE et NATURE des UE et éléments constitutifs des UE		Volume horaire				Crédit s euro- péens	Type d'examens				Coefficients					
							Session 1 FEVRIER		Session 2 SEPTEMBRE							
		CM	TD	TP	Total		CC	CT	CC	CT	C C	CT	Total coef.			
UE 1 – RAPPORT BIBLIOGRAPHIQUE			20h		20h		dossier		report			4		4		
<b>Total UE 1</b>					<b>20h</b>	<b>4</b>								<b>4</b>		
UE 2 – ANTHROPIISATION DE L'ENVIRONNEMENT : APPROCHE GEOARCHEOLOGIQUE			40h		40h			écrit ou oral		écrit ou oral			7	7		
<b>Total UE 2</b>					<b>40h</b>	<b>7</b>								<b>7</b>		
UE 3 – TERROIRS ET TERRITOIRES			40		40h			écrit ou oral		écrit ou oral			7	7		
<b>Total UE 3</b>					<b>40h</b>	<b>7</b>								<b>7</b>		
UE 4 – OPTIONS (faire le choix de 2 enseignements)		Archéologie spatiale			40h		écrit		report			6		6		
		Archéobotanique			40h			écrit ou oral		écrit ou oral			6		6	
		Anthropologie physique et archéozoologie			40h		40h		écrit ou oral		écrit ou oral			6	6	
		Chronologie archéologique			40h		40h		écrit ou oral		écrit ou oral			6	6	
		Enregistrement archéologique et traitements des données			40h		40h		écrit		report			6		6
		Matières premières			40h		40h			écrit ou oral		écrit ou oral			6	6
		<b>Total UE 4</b>					<b>80h</b>	<b>12</b>								<b>12</b>
<b>TOTAL S3</b>					<b>180h</b>									<b>30</b>		

Semestre 4														
INTITULE et NATURE des UE et éléments constitutifs des UE		Volume horaire				Crédit s euro- péens	Type d'examens				Coefficients			
							Session 1 SEPTEMBRE		Session 2 SEPTEMBRE					
		CM	TD	TP	Total		CC	CT	CC	CT	CC	CT	Total coef.	
UE 5 – STAGE		Rapport de stage						mémoire		mémoire			20	20
		Soutenance du mémoire						oral*		oral*			10	10
		<b>TOTAL UE 5</b>						<b>30</b>						
<b>TOTAL S4</b>						<b>30</b>								
<b>TOTAL S3 + S4</b>					<b>180h</b>									

\* soutenances orale de 20 minutes

### ■ Modalités de contrôle des connaissances

Les règles communes aux études LMD sont précisées sur le site de l'Université <http://www.u-bourgogne.fr/>

### ● Sessions d'examen

La session d'examens concernant les enseignements du 1<sup>er</sup> semestre a lieu à la fin de celui-ci :

en **décembre** pour la voie recherche ;

en **décembre** (enseignements mutualisés) et **fin mars/début avril** pour la spécialité professionnelle.

La session d'examens du 2<sup>ème</sup> semestre concernant la soutenance orale du mémoire de stage aura lieu en **Juin**.

Pour chacun de ces deux semestres, la session de rattrapage a lieu au mois de **Septembre**.

● **Descriptif des examens** (voir descriptif page précédente)

**Chaque UE est validée par des notes de contrôle continu et/ou par des examens terminaux.** Aucune épreuve de contrôle continu ne donne lieu à une session de rattrapage. Une absence de note en TD rend impossible le calcul de l'UE, du semestre et de l'année (sauf avis contraire du président de jury).

L'absence de note à un examen de CM entraîne la mention ABI ou ABJ (absence injustifiée ou justifiée) à l'épreuve correspondante et un non calcul sur l'UE, le semestre et l'année en 1<sup>ère</sup> session.

**Attention : l'étudiant ajourné à la première session ne repasse, en deuxième session, que les matières (examens en CT, cf. descriptif des études) dont les notes sont inférieures à 10/20 dans les UE non acquises du semestre non validé et seule la note de rattrapage est prise en compte.**

● **Règles de validation et de capitalisation**

Principes généraux :

**COMPENSATION :** Une compensation s'effectue au niveau de chaque semestre. La note semestrielle est calculée à partir de la moyenne des notes des unités d'enseignements du semestre affectées des coefficients. Le semestre est validé si la moyenne générale des notes des UE pondérées par les coefficients est supérieure ou égale à 10 sur 20.

L'année est validée si la moyenne générale des notes des semestres pondérées par les coefficients est supérieure ou égale à 10 sur 20.

**CAPITALISATION :** Chaque unité d'enseignement est affectée d'une valeur en crédits européens (ECTS). Une UE est validée et capitalisable, c'est-à-dire définitivement acquise lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée supérieure ou égale à 10 sur 20 par compensation entre chaque matière de l'UE. Chaque UE validée permet à l'étudiant d'acquiescer les crédits européens correspondants.

## **STAGE**

Au cours du premier semestre, deux stages pratiques sont proposés aux stagiaires : ils sont pris en charge par les chercheurs de l'UMR 5594 et co-financés par le Centre Archéologique Européen du Mont-Beuvray. Les étudiants participeront à une Ecole Européenne de Protohistoire d'une durée d'une semaine au CAE du Mont-Beuvray, organisée conjointement par l'EPHE, l'Université de Bourgogne, et d'autres universités européennes.

## **DEBOUCHES**

Le master recherche archéosciences et géo environnement prépare aux métiers de la formation, de la recherche-développement, de l'expertise, de la recherche institutionnelle ou de la recherche privée. Le diplômé pourra, après l'obtention du doctorat, accéder aux fonctions de chercheur et/ou d'enseignant-chercheur dans l'enseignement supérieur.

Le parcours master pro offre des débouchés dans des structures archéologiques des organismes d'Etat (Université, INRAP, SRA) ou des collectivités territoriales, des musées, des bureaux d'études ou entreprises...

Les fonctions susceptibles d'être occupées par les titulaires du diplôme sont :

- conservateur et ingénieurs du Ministère de la Culture,
- chargé d'études et responsables de chantiers de fouilles à l'INRAP,
- archéologue et conservateur des collectivités,
- ingénieur en bureau d'étude,
- technicien supérieur de laboratoire...

## **CONTACTS**

**Responsables de formation :**

- **spécialité professionnelle** : Christophe PETIT

- **spécialité recherche** : Jean-Pierre GARCIA

**Scolarité -secrétariat pédagogique**: Marie-Claire GEOFFROY ☎ 03.80.39.63.50 Marie-claire.Geoffroy@u-bourgogne.fr

**Composante(s) de rattachement** : UFR des Sciences de la Terre et de l'Environnement

Faculté des Sciences Gabriel – 6 bd Gabriel – 21000 DIJON

