

Master mention Archéologie, sciences pour l'archéologie

Présentation

Le master « Archéologie, sciences pour l'archéologie » de Rennes (master ASAR) relève de l'UFR Sciences sociales (département d'Histoire). Il est commun aux universités de Rennes, Rennes 2 et Le Mans. Il offre aussi en master 1 la possibilité de mutualisation de certains cours avec l'université de Nantes et en master 2 la possibilité d'une bidiplomation avec l'université de Sienna en Italie.

Les enseignants de ce master sont des enseignants-chercheurs de l'université Rennes 2, mais aussi et avant tout des professionnels de l'archéologie, issus du Service régional de l'archéologie de Bretagne (ministère de la Culture), du CNRS, de l'Inrap et des services archéologiques de collectivités territoriales. Ce choix vise à offrir aux étudiant(e)s un enseignement au plus près des réalités de l'archéologie professionnelle et donc de l'archéologie préventive avant tout.

Objectifs

Le master ASAR vise à former aux méthodes, aux concepts et aux problématiques de l'archéologie et de l'archéométrie (c'est-à-dire les sciences de laboratoire appliquées à l'archéologie). Avec une formation à toute la chaîne opératoire de la pratique archéologique : du terrain au laboratoire, de l'acquisition des données et de leur traitement à la publication scientifique. De ce point de vue, l'enseignement proposé s'inscrit dans les pratiques les plus actuelles de l'archéologie professionnelle.

Ce master – via le tronc commun d'enseignements qui permet aux étudiant(e)s de conforter un solide socle de connaissances sur toutes les périodes aujourd'hui abordées par l'archéologie – forme des archéologues généralistes, aujourd'hui très recherchés, notamment pour la réalisation des diagnostics en archéologie préventive qui nécessitent une très bonne connaissance de l'ensemble des contextes chronoculturels (de la préhistoire ancienne à l'époque contemporaine).

Il permet aussi aux étudiant(e)s qui le souhaitent, par le jeu du choix des options d'enseignement en master 1 et en master 2 ainsi que par le choix des sujets de mémoire, de se construire une réelle spécialisation chronologique et/ou disciplinaire.

Du point de vue scientifique, le master ASAR, grâce à ses liens très étroits avec l'UMR 6566 CRéAAH (un des principaux laboratoires d'archéométrie en Europe) est tout d'abord une formation d'excellence dans le domaine des archéosciences : étude archéométrique de la pierre, du métal, des terres cuites ; archéozoologie marine (archéomalacologie &

archéichtyologie) ; dendrologie (étude archéologique des bois anciens) ; palynologie, carpologie et anthracologie ; chimie appliquée à l'archéologie ; numérique appliqué à l'archéologie. De ce fait, le recrutement du master est ouvert aux étudiant(e)s ayant une licence en biologie, géologie, chimie, physique ou informatique et souhaitant construire un projet professionnel dans le domaine des archéosciences.

Le master ASAR est aussi une formation d'excellence dans le domaine de l'étude des sociétés rurales préindustrielles (soit l'immense majorité de la population en Europe avant le XXe siècle) sur le temps long, de la préhistoire à l'époque moderne. Ces sociétés sont abordées du point de vue de leurs impacts sur les territoires et les paysages, mais aussi de leur culture matérielle et de leurs productions architecturales. L'utilisation conjointe des sources écrites et des sources archéologiques est particulièrement mise en valeur dans la formation pour les périodes antiques, médiévale, moderne et contemporaine ; l'objectif étant de former des archéologues de terrain capables de répondre à des problématiques historiques en associant des sources de natures variées. L'archéogéographie et l'usage des SIG sont aussi particulièrement valorisés dans la formation, ce qui répond à un besoin exponentiel de l'archéologie en la matière.

Compétences visées

- Solide culture générale en archéologie et en archéométrie.
- Maîtrise de la chaîne opératoire de la pratique archéologique actuelle : du terrain au laboratoire.
- Maîtrise de la réglementation en vigueur et bonne connaissance des acteurs professionnels de l'archéologie.
- Maîtrise des outils numériques de base de la pratique archéologique actuelle (DAO, SIG, 3D).
- Capacité à produire des publications et des rapports scientifiques.
- Capacité à monter de manière autonome une opération d'archéologie programmée.

Organisation de la formation

Parcours unique en master 1 et parcours unique en master 2, avec un tronc commun d'enseignements et surtout de très nombreux enseignements au choix pour permettre aux étudiant(e)s de construire de manière souple et autonome leur propre parcours.

7 semaines de cours par semestre en master 1 (soit un total de 14 semaines) ; 7 semaines de cours en master 2 uniquement au premier semestre + stages pratiques au second semestre.

L'enseignement associe à la fois des cours et des séminaires de spécialisation chronologique (du Paléolithique à l'époque contemporaine) ou thématique (archéologie du bâti, archéologie du littoral, archéologie du territoire et du paysage, archéogéographie), des cours de formation à différentes disciplines archéométriques (bioarchéologie, archéologie des matériaux, géoarchéologie, méthodes de datation), des cours de méthodologie disciplinaire (SIG, DAO, 3D, dessin archéologique, paléographie, épigraphie, numismatique, technologie lithique, montage d'opération archéologique, archéologie sous-marine et subaquatique), des cours de méthodologie du mémoire et de la pratique de la recherche.

En plus des cours et des stages, il est demandé en master 1 et en master 2 la rédaction et la soutenance d'un mémoire de recherche : mémoire d'étape en master 1, mémoire définitif de recherche en master 2. Celui-ci occupe une place importante dans la formation. En effet, la rédaction d'un mémoire de recherche reste aujourd'hui indispensable pour se construire une vraie spécialisation chronologique ou thématique en archéologie. De même, la rédaction d'un mémoire de recherche est indispensable pour se former à la rédaction en contexte professionnel de rapports d'opération archéologique et de publications scientifiques, attendu impératif actuellement pour évoluer du statut de technicien de fouilles à celui de responsable d'opération. Pour la réalisation de ces mémoires de recherche, les étudiant(e)s bénéficient à la fois de l'aide individualisée d'un directeur ou d'une directrice de mémoire ainsi que de cours collectifs de méthodologie du mémoire et de pratique de la recherche.

Admission

Conditions d'admission

Il est attendu dans le master ASA de Rennes une très forte motivation pour l'archéologie, avec la volonté réelle de construire un parcours professionnel dans le domaine.

Peuvent candidater :

- > les titulaires d'une licence d'histoire ou d'archéologie ;
- > les titulaires d'une licence de biologie, géologie, chimie, physique ou informatique souhaitant développer un projet professionnel dans le domaine des archéosciences ;
- > les professionnels de l'archéologie ou du patrimoine en reprise d'étude, souhaitant acquérir un diplôme universitaire de niveau master dans le domaine de l'archéologie ;

- > les amateurs d'archéologie, déjà diplômé de l'enseignement supérieur, souhaitant acquérir un diplôme universitaire de niveau master dans le domaine de l'archéologie.

La commission pédagogique du master ASA de Rennes accordera une grande importance, lors de l'examen des dossiers de candidature, au fait que le ou la candidat(e) dispose déjà d'une réelle expérience en archéologie (tout particulièrement pour les étudiant(e)s qui sortent directement d'une licence). La commission pédagogique accordera aussi une grande importance au fait que le ou la candidat(e) dispose déjà, lors du dépôt de son dossier de candidature, d'un sujet et d'un directeur de recherche pour son mémoire de master 1 (voir en document joint, la liste des directeurs ou directrices de mémoire associés au master ASA de Rennes et leurs thèmes respectifs de recherche).

Modalités d'inscription

Pour les candidatures en master : consulter la plateforme nationale (<https://www.monmaster.gouv.fr>).

En savoir plus : <https://www.univ-rennes2.fr/formation/inscriptions-candidatures/master>

Public cible

Globalement, toute personne souhaitant acquérir un diplôme universitaire de niveau master dans le domaine de l'archéologie ou de l'archéométrie.

Plus particulièrement :

- > les titulaires d'une licence d'histoire ou d'archéologie
- > les titulaires d'une licence de biologie, géologie, chimie, physique ou informatique souhaitant développer un projet professionnel dans le domaine des archéosciences
- > les professionnels de l'archéologie ou du patrimoine en reprise d'étude, souhaitant acquérir un diplôme universitaire de niveau master dans le domaine de l'archéologie ou de l'archéométrie
- > les amateurs d'archéologie, déjà diplômé de l'enseignement supérieur, souhaitant acquérir un diplôme universitaire de niveau master dans le domaine de l'archéologie ou de l'archéométrie.

Et après ?

Poursuite d'études

Poursuite d'études en dehors de l'établissement : doctorat d'archéologie

Poursuite d'études dans l'établissement

- > [Doctorat d'archéologie](#)

Débouchés professionnels

Divers métiers de l'archéologie et de l'archéométrie au sein du ministère de la Culture, de l'Inrap, des services archéologiques de collectivités territoriales, des opérateurs privés en archéologie préventive, du CNRS, des universités : technicien de fouille, responsable d'opération archéologique, spécialiste (archéosciences, archéologie du bâti, archéogéographie, études documentaires en archéologie...), attaché de conservation & conservateur du patrimoine (spécialités archéologie, musées ou service de l'inventaire), chargé de recherches au CNRS (à l'issue du doctorat), enseignant-chercheur (à l'issue du doctorat), etc.

Divers métiers de la valorisation et de la médiation du patrimoine, plutôt orientés vers le patrimoine archéologique.

Les + de la formation ?

International

Possibilité en master 2 d'un séjour d'un semestre à l'université de Sienne (Italie) dans le cadre de la bidualité avec cette université.

Infos pratiques

- > Composante : UFR Sciences sociales
- > Durée : 2 ans
- > Crédits ECTS : 120 crédits

- > Alternance : Non
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue
- > Lieu d'enseignement : Rennes
- > Campus : Rennes, Villejean

Laboratoire(s) partenaire(s)

- > [Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences et Histoire \(CReAAH UMR 6566 du CNRS\)](#)
- > [Tempora \(EA de l'Université Rennes 2\)](#)

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

Le master Archéologie, sciences pour l'archéologie de Rennes est un master commun aux universités de Rennes 1, Rennes 2 et Le Mans. Il offre aussi en master 1 la possibilité de mutualisation de certains cours avec l'université de Nantes.

Le master ASA de Rennes est adossé à l'équipe d'accueil Tempora de l'université Rennes 2, surtout il est très étroitement lié à l'Unité mixte de recherches 6566 CReAAH (Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences et Histoire), qui est un des principaux laboratoires français en archéologie et en archéométrie. L'UMR 6566 CReAAH est un laboratoire relevant des universités Rennes 1, Rennes 2, Le Mans et Nantes, du CNRS, de ministère de la Culture et de l'Inrap.

Les enseignants du master ASA de Rennes sont des enseignants-chercheurs de l'université Rennes 2, mais aussi des professionnels de l'archéologie, venant du Service régional de l'archéologie de Bretagne (ministère de la Culture), du CNRS, de l'Inrap et des services archéologiques de collectivités territoriales. La plupart d'entre eux sont chercheurs au sein d'une des équipes de l'UMR 6566 CReAAH.

En raison de ces liens étroits avec l'UMR 6566 CReAAH, le master ASA de Rennes bénéficie des locaux du laboratoire d'archéologie de l'université Rennes 2 (LAHM, Laboratoire d'archéologie et d'histoire P. Merlat), à la fois pour une partie des cours mais aussi comme espace de travail collectif et de documentation pour les étudiant(e)s du master. Le laboratoire d'archéologie fournit par ailleurs tout le matériel nécessaire aux étudiant(e)s pour leurs activités de terrain (topographie, photographie, petit matériel de prospection ou de fouille).

Enfin, le master ASA de Rennes dispose d'une association étudiante spécifique : « Les Argonautes » qui organisent diverses activités tout au long de l'année au sein des deux promotions de master 1 et de master 2.

Infos complémentaires

- > [Site web du master](#)
- > [Liste des directeurs et directrices de mémoires possibles](#)
- > [Livret de la formation](#)
- > [Suivi des diplômés](#)

Programme

Master 1

Semestre 7

UES1 - Spécialisation chrono-culturelle 1	9 crédits
3 élément(s) au choix parmi 4 :	
- Organisation sociale et inégalités au Paléolithique récent	3 crédits
- Mégalithes du Néolithique en Europe	3 crédits
- Archéologie des terroirs et des pratiques agraires aux époques antique et médiévale	3 crédits
- L'archéologie des périodes moderne et contemporaine en France : un état des lieux	3 crédits
UEM1 - Méthodologie générale 1	12 crédits
- Méthodologie du mémoire et de la recherche	5 crédits
- Montage d'opération archéologique	4 crédits
- Archéogéographie	3 crédits
UMI1 - Outils techniques 1	6 crédits
6 élément(s) au choix parmi 11 :	
- Archéométrie des matériaux 1 (la pierre)	1 crédits
- Bois, charbons, graines	1 crédits
- Dessin vectoriel en archéologie (DAO)	1 crédits
- Dessin d'objet en archéologie	1 crédits
- Numismatique	1 crédits
- Paléographie médiévale et moderne	1 crédits
- Palynologie et paléoenvironnements	1 crédits
- Système d'information géographique (SIG) appliqué à l'archéologie – niveau 1	1 crédits
- Technologie lithique	1 crédits
- Architecture et archéologie du bâti (Pré et Protohistoire) / Université de Nantes	
- Bases de données et statistiques en archéologie / Université de Nantes	
UEL7 - Langues	3 crédits
- Anglais	3 crédits
UENF7 - Enseignements facultatifs	
1 Option	
- Validation de l'engagement étudiant	

Semestre 8

UES1 - Spécialisation chrono-culturelle 2	9 crédits
3 élément(s) au choix parmi 4 :	
- Dynamique de peuplement et organisation des sociétés européennes de l'âge du Bronze : de Stonehenge à Ulysse (2500-800 avant notre ère)	3 crédits
- Sociétés et cultures des Premier et Second âge du Fer (IXe-Ier avt. notre ère) en Europe occidentale	3 crédits
- Histoire et archéologie de la conquête et de la structuration romaines des territoires gaulois	3 crédits
- Archéologie de la Méditerranée antique.	3 crédits
Historiographie, épistémologie, méthodologie	

UES2 - Atelier de rédaction du mémoire 2	12 crédits
1 élément(s) au choix parmi 3 :	
- Atelier 1 – Archéologie pré et protohistorique	12 crédits
- Atelier 2 – Archéologie antique	12 crédits
- Atelier 3 - Archéologie médiévale, moderne et contemporaine	12 crédits
UMI 1 - Outils techniques 2	6 crédits
6 élément(s) au choix parmi 16 :	
- Archéomalacologie, archéoichtyologie	1 crédits
- Archéométrie des matériaux 2 (la céramique, le métal)	1 crédits
- Archéologie subaquatique et sous-marine (initiation)	1 crédits
- Archéologie du bâti (Antiquité, Moyen Âge)	1 crédits
- Épigraphie antique	1 crédits
- Archéologie des métaux	1 crédits
- Géoarchéologie (géomorphologie, géologie, pédologie)	1 crédits
- Méthodes de datation archéométriques en archéologie	1 crédits
- Modélisations 3D et virtualisation en archéologie	1 crédits
- Système d'information géographique (SIG) appliqué à l'archéologie ; niveau perfectionnement	1 crédits
- Conservation, restauration / Université de Nantes	
- Conservation des terres cuites et du verre / Université de Nantes	
- Conservation des métaux / Université de Nantes	
- Conservation des matériaux organiques / Université de Nantes	1 crédits
- Photographie et photogrammétrie des objets / Université de Nantes	1 crédits
- Gestion des collections archéologiques / Université de Nantes	
UEL8 - Langues	3 crédits
- Anglais	3 crédits
UENF8 - Enseignements facultatifs	
1 Option	
- Validation de l'engagement étudiant	

Master 2

Semestre 9

UMI1 - Séminaires de recherche : archéosciences et archéogéographie	12 crédits
3 élément(s) au choix parmi 4 :	
- Archéologie des matériaux	4 crédits
- Archéologie environnementale	4 crédits
- Archéologie des paysages et des territoires	4 crédits
- Archéologie du littoral	4 crédits
UES1 - Séminaires de recherche : séminaires chronologiques	18 crédits
4 élément(s) au choix parmi 6 :	
- Anthropologie de la préhistoire	4,5 crédits
- Actualité de l'archéologie moderne et contemporaine	4,5 crédits

- Actualité de l'archéologie médiévale 4.5 crédits
- Méditerranée antique 4.5 crédits
- Gaule romaine 4.5 crédits
- Les Âges des métaux en Europe occidentale 4.5 crédits

UENF9 - Enseignements facultatifs

- 1 Option
- Validation de l'engagement étudiant

Semestre 10

- UES1 - Ateliers pratiques de terrain et stages** 5 crédits
- Sorties de terrain, validation d'un rapport de stage (fouille ou étude post-fouille) 5 crédits

- UES2 - Rédaction et soutenance d'un mémoire de recherche** 25 crédits
- Rédaction et soutenance d'un mémoire de recherche 25 crédits

UENF10 - Enseignements facultatifs

- 1 Option
- Validation de l'engagement étudiant