

Master ARCHÉOLOGIE, SCIENCES POUR L'ARCHÉOLOGIE

Années 2018-2019 - 2019-2010

Le master **Archéologie, sciences pour l'archéologie** a pris la suite, à partir de septembre 2017, du master Archéologie et Histoire ouvert en 2004.

Il est **co-accrédité à l'échelle de la COMUE UBL** par cinq universités : l'université Rennes 2, l'université de Nantes, l'université Rennes 1, l'université de Bretagne occidentale (Brest) et Le Mans Université.

Le Master 1 constitue un tronc commun pour l'ensemble de la formation.

Trois parcours sont individualisés en Master 2 :

- Préhistoire et archéosciences (P1)
- Archéologie des périodes historiques (P2)
- Métiers de l'archéologie (P3)

Plus d'informations...

| | |
|--|----------|
| 1 Lieux de la formation et inscription des étudiants..... | 2 |
| 2 Conditions d'admission..... | 2 |
| 3 Objectifs et débouchés..... | 3 |
| 4 Enseignants, directeurs de mémoire..... | 4 |
| 5 Emploi du temps..... | 4 |
| 6 Contenu de la formation..... | 5 |
| 7 Stages et mémoire de recherche..... | 8 |
| 8 Internationalisation..... | 9 |

N.B. : le présent document a une valeur informative mais non contractuelle car les données qu'il contient, notamment en ce qui concerne les intitulés précis des enseignements, sont susceptibles de modifications. Il sera actualisé périodiquement.

1 Lieux de la formation et inscription des étudiants

Les enseignements de Master 1 sont organisés essentiellement à Rennes 2 et secondairement à Nantes pour certaines options (cf. ci-dessous, rubrique : emploi du temps).

En master 2, les enseignements des parcours 1 (Préhistoire) et 2 (Périodes historiques) sont assurés à Rennes 2 ; ceux du parcours 4 (métiers de l'archéologie) le sont à Nantes.

Les étudiants peuvent prendre leur **inscription administrative**, au choix, dans l'une ou l'autre des trois universités de Rennes 2, Nantes, Le Mans, en M1 comme en M2. Les droits d'inscription sont payés dans l'université où se fait l'inscription administrative.

Par contre, l'**inscription pédagogique est** prise là où se déroulent principalement les cours et où sont organisés les examens et les contrôles continus : **Rennes 2** pour le M1 et les parcours 1 et 2 du M2, **Nantes** pour le parcours 4 du M2.

N.B. : Concernant les modalités pratiques de l'inscription administrative, et notamment les dates limites de candidature, se reporter aux sites web des différentes universités co-accréditant ce diplôme.

2 Conditions d'admission

Mentions de licence donnant l'accès au master 1 Archéologie, sciences pour l'archéologie :

- Histoire.
- Histoire de l'art et archéologie.
- Lettres, langues (langues anciennes)
- Sciences de l'homme, anthropologie, ethnologie.
- Chimie
- Sciences de la vie
- Sciences de la Terre
- Sciences de la vie et de la Terre

N. B. : la commission pédagogique peut autoriser l'inscription d'étudiants disposant d'autres diplômes que ceux sus-cités si les étudiants peuvent justifier de connaissances en archéologie suffisantes. Il est recommandé de se renseigner au préalable auprès du responsable pédagogique du diplôme.

Prérequis

Avoir suivi un enseignement en archéologie dans le parcours antérieur (avec des UE validées) et / ou avoir eu une pratique professionnelle ou bénévole (stages de terrain) de l'archéologie

Constitution du dossier qui sera soumis à la commission pédagogique au moment de l'inscription administrative :

1- *Curriculum Vitae*

2- Détail du cursus antérieur :

- catégorie et mention au baccalauréat
- diplômes universitaires obtenus
- mentions et notes obtenues au cours de la formation universitaire antérieure

3- Pratique de l'archéologie (formation initiale, stages bénévoles ou rémunérés, CDD, etc.)

4- Lettre de motivation indiquant les objectifs à l'issue du master

L'admission en master 2 se fait sur les mêmes critères qu'en M1. L'étudiant doit en outre remplir une des conditions suivantes :

- soit avoir obtenu le master 1 Archéologie, sciences pour l'archéologie
- soit faire état d'un diplôme et/ou d'une pratique de l'archéologie que la commission pédagogique jugera équivalents
- soit par VAE.

N.B. Les étudiants qui ne pourraient pas être accueillis dans le Parcours 3 (Métiers de l'archéologie) se verront proposer une admission dans un au moins des deux autres parcours.

3 Objectifs et débouchés

Ce diplôme est en lien étroit avec les pratiques actuelles de l'archéologie, notamment préventive, et offre des débouchés variés (Services Régionaux d'Archéologie au sein des Directions Régionales des Affaires Culturelles, Services d'archéologie ou du patrimoine des collectivités territoriales, Institut National de Recherches Archéologiques Préventives, opérateurs privés en archéologie préventive, CNRS, Universités, etc.).

La prise en compte des débouchés offerts aux étudiants et donc de l'environnement professionnel est fondamentale dans ce master. La volonté affirmée par l'équipe pédagogique est **d'assurer une formation correspondant à un vivier d'emplois bien identifiés au niveau régional et national :**

- Métiers de l'archéologie (CNRS, INRAP, Services régionaux de l'archéologie, opérateurs privés, musées, collectivités territoriales...).
- Métiers de la recherche fondamentale (universités, CNRS, Muséum National et autres musées d'Histoire Naturelle...) à l'issue de la réalisation d'une thèse.
- Métiers de l'éducation et de la formation.
- Métiers de la communication et de l'information.
- Métiers des champs culturels et patrimoniaux.
- Métiers des administrations d'État et des collectivités territoriales.

Les compétences visées sont les suivantes :

- Rassembler et ordonner les données nécessaires à une recherche sur une thématique précise.
- Suivre l'actualité de la recherche en Archéologie et en Histoire (conférences, séminaires).
- Appréhender une opération de prospection ou de fouille depuis le montage du dossier de subvention jusqu'à la phase de terrain et la direction d'une équipe.
- Interpréter des données acquises sur le terrain et en laboratoire.
- Rédiger un rapport de fouilles et des rapports scientifiques.
- Présenter des résultats de recherche devant des publics variés (séminaires, colloques, grand public).
- Rédiger des articles et des contributions à des ouvrages scientifiques.

4 Enseignants, directeurs de mémoire

Le master Archéologie, sciences pour l'archéologie est adossé à une importante unité de recherche : l'**UMR CNRS 6566 CReAAH** (Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences, Histoire) caractérisée par l'ancrage régional de ses recherches et par sa spécialisation dans le domaine des archéosciences.

Quatre types de personnels enseignent dans ce diplôme :

- des enseignants-chercheurs des universités,
- des chercheurs CNRS,
- des personnels des laboratoires de recherche (IT CNRS, Ministère de la Culture, universités),
- des professionnels de l'archéologie (INRAP, sociétés privées d'archéologie, laboratoires, collectivités territoriales, etc.).

À titre indicatif :

- en M1 : 80 % des enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs et chercheurs et 20 % par des professionnels
- en M2 P1, M2 P2, M2 P3 : 75 % des enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs et chercheurs et 25 % par des professionnels.
- en M2 P4 : 25 % des enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs et chercheurs et 75 % des enseignements assurés par des professionnels de l'archéologie

5 Emploi du temps**Master 1**

Nombre d'heures de cours : **126 heures / étudiant par semestre**

Les cours du M1 sont répartis sur **6 semaines pleines par semestre** (20 heures en moyenne par semaine) afin de laisser aux étudiants un temps le moins fragmenté possible pour réaliser des activités de terrain et/ou de laboratoire et préparer leur mémoire de recherche personnel. Ils se déroulent en général **d'octobre à la mi-décembre** (semestre 1) et **de la mi-janvier à la fin mars** (semestre 2).

Les enseignements donnés à Rennes 2 ont lieu du lundi au jeudi ; le vendredi est consacré aux enseignements donnés à Nantes.

Les enseignements des UE1, UE 2 et UE 4 sont intégralement organisés à Rennes 2.

L'UE 3 se compose d'une offre faite de 15 modules optionnels de 8 heures chacun, dont 9 sont organisés à Rennes 2 et 6 à Nantes. Les étudiants doivent suivre 6 de ces 15 modules. Le choix se fait au moment des inscriptions pédagogiques, lors de la réunion de rentrée de chacun des deux semestres (octobre et janvier).

Master 2 P1 et P2

Horaire : 120 h étudiant au S1. Au S2 : 12 h (2 jours de séminaire) + rédaction du mémoire

Emploi du temps : cours du semestre 1 groupés sur **6 semaines pleines entre la Toussaint et Noël**

Master 2 P4

Horaire : 238 h au S1, 132 h au S2 ; stages de 16 semaines minimum

Emploi du temps : 12 semaines pleines au S1 (20 h hebdomadaires) ; 16 semaines discontinues au S2

6 Contenu de la formation

N.B. : Les intitulés des cours et autres enseignements sont donnés à titre indicatif : ils sont susceptibles de légères modifications chaque année, en fonction des enseignants disponibles (plusieurs modules sont assurés par des professionnels) et de l'évolution de la recherche en archéologie.

M1 - S1 : 120 heures - S2 : 120 heures

Cours à Rennes 2 à l'exception de 6 modules optionnels de l'UE3 organisés à Nantes

| | UE | Objectifs | Détails | Heures | ECTS |
|----|--|---|---|--------|------|
| S1 | UE 1 Fondamentaux 3 cours de 12 heures Suivre les 3 cours | Acquérir des connaissances générales en archéologie et histoire | Cours 1 - Préhistoire Cours 2 - Antiquité Cours 3 - Gaule romaine | 36 | 10 |
| S1 | UE 2 Méthodologie | Apprentissage de | 1- Préhistoire et protohistoire | 12 | 7 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|----|
| | 3 séminaires de 12 h Choisir 1 séminaire / 3 | l'écriture scientifique Mise en forme des données textuelles, figures, etc. | 2- Antiquité 3- Moyen Âge, moderne | | |
| S1 | UE 3 Outils techniques 15 modules de 8 heures chacun sont proposés Choisir 6 modules /15 | Acquérir des connaissances spécifiques ; maîtriser les archéosciences | 9 sont proposés à Rennes 2 : - Des archives pour les archéologues - Technologie lithique - Fer et cuivre - Bois, dendro, carpologie, restes végétaux - Céramologie - Numismatique - Epigraphie antique - Paléographie médiévale et moderne - Paléoenvironnements 6 sont proposés à Nantes : - Archéologie préventive - Archéologie de la pierre - Archéologie terres cuites et verre - Archéologie des métaux - Conservation des matériaux organiques - Infographie I | 48 | 10 |
| S1 | Langue vivante | Apprendre à lire et rédiger un article scientifique en anglais | Anglais | 24 | 3 |
| S2 | UE 1 Fondamentaux 3 cours de 12 heures Suivre les 3 cours | Acquérir des connaissances générales en archéologie et histoire | Cours 1 - Protohistoire Cours 2 - Moyen Âge Cours 3 - Moderne et contemporain | 36 | 6 |
| S2 | UE 2 Méthodologie 3 séminaires de 12 h Choisir 1 séminaire / 3 | Rédaction et soutenance d'un mémoire de 80 pages environ (texte et documents compris) | 1- Préhistoire et protohistoire 2- Antiquité 3- Moyen Âge, moderne | 12 | 15 |
| S2 | UE 3 Outils techniques 15 modules de 8 heures chacun sont proposés Choisir 6 modules /15 | Acquérir des connaissances spécifiques ; maîtriser les archéosciences | 9 sont proposés à Rennes 2 : - DAO / DAO 3D - Méthodes de datation - Prospection - Télédétection - Archéologie sub-aquatique - Archéozoologie - Invertébrés marins - Archéologie navale - Approches fonctionnelles 6 sont proposés à Nantes : - Archéologie préventive - Conservation et restauration - Bases de données et statistiques - Géomatique - Photogrammétrie - Infographie II | 48 | 6 |
| S2 | Langue vivante | Lire et rédiger un article scientifique en anglais | Anglais | 24 | 3 |

M2 P1 - Préhistoire et archéosciences (Rennes 2)

Cours à Rennes 2 au semestre 1

Semestre 1 : 120 heures

Semestre 2 : rédaction et soutenance du mémoire

| | UE | Objectifs | Détails | Heures étudiants | ECTS |
|----|---------------------------------|-----------------------------|--|------------------|------|
| S1 | UE 1 Séminaires de recherche | Interventions de chercheurs | 1- Archéologie du littoral 2- Archéologie des matériaux | 54 | 12 |

| | | | | | |
|----------|------------------------|---|---|-----|----|
| | | extérieurs | 3- Archéologie environne-mentale | | |
| S1 | UE 2 Méthodologie | Aide à la rédaction du mémoire de recherche | | 12 | 6 |
| S1 | UE 3 Spécialisation | Approfondissement | 1- Les Âges des métaux en Europe 2- Anthropologie de la Préhistoire 3- Les Mégalithes | 54 | 12 |
| TOTAL S1 | | | | 120 | 60 |

M2 P2 - Archéologie des périodes historiques (Rennes 2)

Cours à Rennes 2 au semestre 1

Semestre 1 : 120 heures

Semestre 2 : rédaction et soutenance du mémoire

| | UE | Objectifs | Détails | Heures étudiants | ECTS |
|---------------|---------------------------------|---|--|------------------|------|
| S1 | UE 1 Séminaires de recherche | Interventions de chercheurs extérieurs | 1- Histoire et archéologie gallo-romaine 2- Actualités de l'archéologie médiévale 3- Paysages et environnements | 54 | 12 |
| S1 | UE 2 Méthodologie | Aide à la rédaction du mémoire de recherche | | 12 | 6 |
| S1 | UE 3 Spécialisation | Approfondisse-ment | 1- Les Âges des métaux en Europe 2- Relations Proche-Orient / Méditerranée 3- Archéologie médiévale et moderne en Europe | 54 | 12 |
| TOTAL S1 + S2 | | | | 120 | 60 |

M2 P3 - Métiers de l'archéologie (Nantes)

Cours à Nantes

| | UE | Contenu | Détails | Heures étudiants | ECTS |
|----|--|---|----------------------------|------------------|------|
| S1 | Séminaires Actualités de la recherche | Archéologie de la construction | | 10 | 3 |
| S1 | | Archéologie des productions et des échanges | | 10 | |
| S1 | | Archéologie des espaces urbains | | 10 | 3 |
| S1 | | Archéologie des espaces ruraux | | 10 | |
| S1 | | Archéologie maritime, fluviale, lacustre | | 10 | 3 |
| S1 | | Archéologie funéraire | | 10 | |
| S1 | Outils techniques | Infographie (DAO) | Formation à illustrator | 18 | 1 |
| S1 | | Géomatique | Cartographie et SIG | 18 | 1 |
| S1 | | Traitement de l'image et publication (PAO) | Formation à photoshop | 6 | 1 |
| S1 | | | Formation à in design | 12 | |
| S1 | | Bases de données | Outils statistiques | 12 | 1 |
| S1 | | Photogrammétrie | Théorie et pratique | 12 | 1 |
| S1 | | Enregistrement et restitution des données | en Préhistoire et proto | 8 | 1 |
| S1 | | | Stratigraphie | 8 | |
| S1 | | Rapports, publications, médiation, valorisation | RFO | 14 | 3 |
| S1 | Législation, organisation de l'archéologie en France | Réglementation et fonctionnement de l'archéologie | Inrap | 3 | 2 |
| S1 | | | Opérateurs privés | 3 | |
| S1 | | | Collectivités territoriale | 3 | |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|---------------------------|------------|-----------|
| S1 | métropolitaine | | État (léislation) | 10 | 1 |
| S1 | | | Subaquatique | 3 | |
| S1 | | | Hvaciène. sécurité | 4 | |
| S1 | Formation au | brevet de secourisme | une journée | | 0 |
| S1 | Formation aux | travaux de concours | | 12 | 2 |
| S1 | Formation à | l'étude des mobiliers archéologiques et recherches documentaire | lithique préhistorique | 8 | 6 |
| S1 | | | métaux protohistoriques | 8 | |
| S1 | | | céramique préhistorique | 8 | |
| S1 | | | céramique antique | 8 | |
| S1 | | | céramique médiévale | 8 | |
| S1 | | | terre cuite. construction | 4 | |
| S1 | | | numismatique | 8 | |
| S1 | | | mobilier haut-MA | 8 | |
| | TOTAL S1 | | | 266 | 30 |

| | UE | Contenu | Détails | Heures étudiants | ECTS |
|----|--|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| S2 | Professionnalisation | au choix | | | |
| S2 | Option Archéologie préventive (stages et rapports) | Formation à l'archéologie du bâti | stage collectif (1 à 3 semaine) | | 3 |
| S2 | | Fouille | stage collectif (2 à 4 semaines) | | 3 |
| S2 | | Stage individuel et mémoire | 12 semaines minimum | | 24 |
| S2 | Option Recherche | Mémoire | élaboration d'un mémoire de recherche | | 30 |
| | TOTAL S2 | | | | 30 |

7 Stages et mémoire de recherche

En M1, M2 P1, M2 P2 : les stages sont optionnels mais essentiels, ils ne sont pas intégrés dans la maquette (choix laissé à l'appréciation de l'étudiant) mais ils sont indispensables. **En M2 P3, il y a un stage obligatoire**. L'organisation de l'année en 2 semestres de 6 semaines permet la réalisation de ces stages. **Ces stages** ont un triple objectif :

- développer la connaissance de la recherche de terrain en archéologie et celle des différents organismes, publics et privés, qui la coordonnent ;
- alimenter en résultats de recherche le dossier fait en M1 et le mémoire de recherche de M2 ;
- donner à l'étudiant un réseau d'employeurs potentiels vers lesquels il se tournera à l'issue de son master (l'expérience sur les 10 dernières années montre que c'est largement par ce moyen que se fait une première insertion professionnelle des étudiants diplômés).

Ils sont validés par l'intermédiaire du dossier de recherche réalisé en M1 et du mémoire de recherche réalisé et soutenu en M2.

En M2 P4 : les stages sont obligatoires. Le S2 est entièrement consacré à des stages individuels et collectifs qui assurent aux étudiants une solide formation à la recherche ainsi que la connaissance des milieux professionnels dans lesquels ils sont destinés à s'intégrer.

Un premier mémoire est réalisé au cours de l'année de master 1. Ce dossier, de taille raisonnable, a un double objectif : traduire en textes et images les résultats d'un travail de terrain, de laboratoire (stage) ou d'enquête dans des archives scientifiques ; apprendre les règles de l'écriture scientifique. Il est encadré par le responsable du séminaire (UE2 : méthodologie) et dirigé par un responsable de recherche que l'étudiant choisit en fonction du sujet qu'il souhaite aborder, le tout en fonction de ses objectifs professionnels. Les stages faits au cours de l'année de M1 servent à nourrir ce dossier à la fois pour sa partie « enquête » et pour sa partie « écriture scientifique ».

Un second mémoire, plus important, est réalisé en master 2 (P1, P2 et P3), sous la direction d'un directeur de recherche. Le second semestre y est entièrement consacré. Il se conclut par une soutenance. Ce mémoire conserve l'objectif du dossier de M1 – apprentissage de l'écriture scientifique – mais il y ajoute une forte expérience dans le développement de protocoles de recherche personnels. À ce titre, il constitue un galop d'essai pour une future thèse.

8 Internationalisation

Bien que ce master cherche essentiellement à privilégier tout ce qui peut favoriser une insertion professionnelle des étudiants au niveau régional ou national, là où existe le potentiel en matière d'emplois, l'ouverture à l'international est également recherchée.

Les dispositifs existant sont actuellement les suivants :

- une formation en anglais en lien avec le vocabulaire et les thématiques propres à l'archéologie visant à la rédaction de documents scientifiques
- un chantier-école à Inoronata (Italie du sud). Ces stages sont soutenus financièrement par l'université Rennes 2
- une convention avec le Chili dans le cadre du Laboratoire international associé du CNRS (LIA MINES ATACAMA) porté par Rennes 2 du côté français et San Pedro de Atacama côté Chilien) pour l'accueil éventuel de 2 étudiants par an de part et d'autre dans le cadre d'accords Erasmus +
- une bi-diplomation a été établie avec l'Italie en 2017.

9- Sites web présentant ce master

- à l'université Rennes 2 :

<https://formations.univ-rennes2.fr/fr/formations/master-37/master-37/master-mention-archeologie-sciences-pour-l-archeologie-program-master-mention-archeologie-sciences-pour-l-archeologie-2.html>

N. B. : Pour trouver ce master sur le site de l'université Rennes 2, il faut aller dans le catalogues des formations et choisir master / UFR sciences sociales / département histoire (et non pas : histoire de l'art et archéologie)

- à l'université de Nantes :

<https://histoire.univ-nantes.fr/offre-de-formation/offre-de-formation/master-archeologie-sciences-pour-l-archeologie-2018399.kjsp>