

MASTER HUMANITÉS NUMÉRIQUES

Infos pratiques

Présentation

Programme

Master parcours Communication,
technologies de la connaissance et
management de l'information

Master 1ère année Communication,
technologies de la connaissance et
management de l'information

Semestre 1

UE1 Technologie de la connaissance	18 crédits	
Recherche et analyse de l'information	9 crédits	36h
Veille et technologies de l'information	9 crédits	36h
UE2 La sphère informationnelle	9 crédits	
Connaissance des média	3 crédits	10h
Droit du numérique et des media	2 crédits	20h
Organisation visuelle de l'information	3 crédits	18h
Relations presse	1 crédits	6h
UE3 Langue	3 crédits	
Langue	3 crédits	19,5h

Semestre 2

UE1 Savoir faire et projet professionnel	18 crédits	
Ingénierie documentaire et usages professionnels	6 crédits	36h
Stage et suivi de mémoire	12 crédits	336h
UE2 Le document électronique	9 crédits	
Conception de sites WEB	4 crédits	33h
Gestion du document électronique	5 crédits	27h
UE3 Langue	3 crédits	
Langue	3 crédits	18h

Master 2ème année Professionnel
Communication, technologies de la
connaissance et management de
l'information

Semestre 3

UE1 Management de l'information	18 crédits	
Projet de veille	8 crédits	39h
Technologies de la connaissance	10 crédits	39h
UE2 La sphère informationnelle	12 crédits	
Connaissance des médias	4 crédits	10h
Droit du numérique	2 crédits	12h
Management de l'information	5 crédits	21h
Management des connaissances en entreprise	2 crédits	12h
Relations de presse	1 crédits	6h

Semestre 4

UE1 Savoir faire et projet professionnel	24 crédits	
Conduite de projet, stage et suivi de mémoire	6 crédits	26h
Stage et mémoire	18 crédits	
UE2 La sphère informationnelle	6 crédits	
Le média électronique	6 crédits	27h

Master parcours Métiers de
l'informatique et Maitrise d'Ouvrage
(MIMO)

Master 1 Sciences des données, histoire et
culture

Semestre 1

Ecrire l'histoire en France et en Allemagne		13h
UE1 Séminaires	15 crédits	
Séminaire de spécialité		
Séminaire extérieur		26h
Séminaire histoire ancienne	10 crédits	18h
Séminaire histoire contemporaine	10 crédits	18h
Séminaire histoire médiévale	10 crédits	18h
Séminaire histoire moderne	10 crédits	18h
Séminaire organisé par Paris 1	5 crédits	26h
Séminaire secondaire		

Historicité des données	5 crédits	13h
UE2 Outils	10 crédits	
Outils A		
Analyse et visualisation de données		26h
Base de données		26h
Mathématiques pour SHS		13h
Outils B		
Extraire des données du Web		13h
XML		13h
UE3 Langues	5 crédits	
Langues anciennes		26h
Langues vivantes 1	5 crédits	19,5h

Semestre 2

UE1 Séminaires	15 crédits	
Mémoire de recherche		150h
Séminaire principal		
Séminaire extérieur	5 crédits	24h
Séminaire histoire ancienne	10 crédits	18h
Séminaire histoire contemporaine	10 crédits	18h
Séminaire histoire médiévale	10 crédits	18h
Séminaire histoire moderne	10 crédits	18h
Séminaire organisé par Paris 1		24h
Séminaire secondaire		
Séminaire extérieur	5 crédits	24h
Séminaire organisé par Paris 1		24h
UE2 Outils	10 crédits	
Outils A		
Cartographie	2 crédits	12h
Écritures numériques	2 crédits	12h
Lexicométrie	4 crédits	24h
Outils B		
Séminaire histoire ancienne	10 crédits	18h
Séminaire histoire contemporaine	10 crédits	18h
Séminaire histoire médiévale	10 crédits	18h
Séminaire histoire moderne	10 crédits	18h
Web sémantique	2 crédits	24h
UE3 Langues	5 crédits	
Langues anciennes		26h
Langues vivantes	5 crédits	19,5h

Master 2 Professionnel Métiers de l'informatique et Maitrise d'Ouvrage (MIMO)

Semestre 3

UE1 Outils et méthodes	6 crédits	
Analyse et visualisation de données	1 crédits	9h
Anglais	3 crédits	24h
Droit et informatique	2 crédits	10h
UE2 Ingénierie et systèmes	6 crédits	
Gestion de projet	3 crédits	42h
Ingénierie des exigences	3 crédits	24h
UE3 Bases de données et internet	8 crédits	
Bases de données Relationnelles		24h
Projet Base de données	3 crédits	8h
Technologie de l'internet (PHP, javascript)	2 crédits	25h
UE4 programmation procédurale	10 crédits	
Algorithmique générale	4 crédits	44h
Langage C		40h
Projet C	2 crédits	10h

Semestre 4

UE1 Autour de la maitrise d'ouvrage	5 crédits	
Audit informatique	2 crédits	12h
Communication et accompagnement du changement	1 crédits	16h
Culture numérique	1 crédits	30h
Evaluation et rentabilité	1 crédits	15h
UE2 Ingénierie des systèmes		
Architecture et urbanisme des SI	1 crédits	10h
Maitriser la "data"	1 crédits	20h
Methodes Agiles	1 crédits	20h
PLM et ERP	1 crédits	15h
UML	1 crédits	17h
UE3 Programmation Objet	6 crédits	
Programmation en langage JAVA	1 crédits	40h
programmation en langage Python	1 crédits	30h
Projet JAVA	2 crédits	12h
Projet Python	2 crédits	12h
UE4 Systèmes d'exploitation et réseaux		
Initiation au système d'exploitation UNIX		12h
Réseaux		12h
UE5 Professionalisation	11 crédits	

Mémoire 11 crédits 10h

Master parcours Sciences des données, histoire et culture

Master 1 Sciences des données, histoire et culture

Semestre 1

**Ecrire l'histoire en France et en
Allemagne 13h**

UE1 Séminaires 15 crédits

Séminaire de spécialité
Séminaire extérieur 26h
Séminaire histoire ancienne 10 crédits 18h
Séminaire histoire
contemporaine 10 crédits 18h
Séminaire histoire médiévale 10 crédits 18h
Séminaire histoire moderne 10 crédits 18h
Séminaire organisé par Paris 1 5 crédits 26h
Séminaire secondaire
Historicité des données 5 crédits 13h

UE2 Outils 10 crédits

Outils A
Analyse et visualisation de
données 26h
Base de données 26h
Mathématiques pour SHS 13h
Outils B
Extraire des données du Web 13h
XML 13h

UE3 Langues 5 crédits

Langues anciennes 26h
Langues vivantes 1 5 crédits 19,5h

Semestre 2

UE1 Séminaires 15 crédits

Mémoire de recherche 150h
Séminaire principal
Séminaire extérieur 5 crédits 24h
Séminaire histoire ancienne 10 crédits 18h
Séminaire histoire
contemporaine 10 crédits 18h
Séminaire histoire médiévale 10 crédits 18h

Séminaire histoire moderne 10 crédits 18h
Séminaire organisé par Paris 1 24h
Séminaire secondaire
Séminaire extérieur 5 crédits 24h
Séminaire organisé par Paris 1 24h

UE2 Outils 10 crédits

Outils A
Cartographie 2 crédits 12h
Ecritures numériques 2 crédits 12h
Lexicométrie 4 crédits 24h
Outils B
Séminaire histoire ancienne 10 crédits 18h
Séminaire histoire
contemporaine 10 crédits 18h
Séminaire histoire médiévale 10 crédits 18h
Séminaire histoire moderne 10 crédits 18h
Web sémantique 2 crédits 24h

UE3 Langues 5 crédits

Langues anciennes 26h
Langues vivantes 5 crédits 19,5h

Master 2ème année Recherche Sciences des données et histoire

Semestre 3

UE1 Séminaires 20 crédits

Séminaire principal
Séminaire histoire ancienne 15 crédits 26h
Séminaire histoire
contemporaine 15 crédits 26h
Séminaire histoire médiévale 15 crédits 26h
Séminaire histoire moderne 15 crédits 26h
Séminaire secondaire
Analyse et structuration des
données 5 crédits 13h

UE2 Outils 10 crédits

Outils A 6 crédits
Logiciel de statistiques (R, etc.) 1 crédits 13h
SIG 2 crédits 13h
Statistiques avancées
(temporelles) 3 crédits 26h
Outils B 4 crédits
Cours de Base de données 4 crédits 26h

Semestre 4

UE1 Séminaires 20 crédits

Rédaction du mémoire de recherche		150h
Séminaire principal		
Séminaire histoire ancienne	15 crédits	24h
Séminaire histoire contemporaine	15 crédits	24h
Séminaire histoire médiévale	15 crédits	24h
Séminaire histoire moderne	15 crédits	24h
Séminaire secondaire		
Statistiques appliquées à l'histoire	5 crédits	12h

UE2 Approfondissement des méthodes de la recherche 10 crédits

Outils A	10 crédits	
Choix approfondissement (tous séminaires)	10 crédits	24h
Web sémantique	10 crédits	24h