

## MASTER Humanités numériques

### Informations générales

Intitulé du parcours de la mention : Humanités computationnelles et recherche (M1/M2).

Établissement opérateur : École nationale des chartes – Paris Sciences et Lettres (ENC – PSL)

Autres établissements : École pratique des hautes études - PSL, École normale supérieure - PSL ; en partenariat avec l'École des hautes études en sciences sociales (hors PSL).

Nom des responsables de la mention : Jean-Baptiste Camps

Type de diplôme : Diplôme national de master

### Maquettes de la formation

Intitulé de l'enseignement	Langue	Volume horaire	ECTS
<b>S1 - Enseignements obligatoires</b>		<b>130</b>	<b>26</b>
Semaine intensive de présentation du master		<b>20</b>	
Initiation aux humanités numériques	Fr	20	4
Introduction aux mathématiques	Fr	20	4
Fondamentaux de l'informatique : systèmes d'exploitation, algorithmique, expressions régulières	Fr	20	4
Méthodes quantitatives en SHS	Fr	10	2
Algorithmique et programmation pour les humanités : introduction à R	Fr	15	3
Algorithmique et programmation pour les humanités : introduction à Python	Fr	20	4
Méthodologie et mémoire : Conception et développement d'un projet d'humanités numériques 1	Fr	20	4
Séminaire de recherche du master	Fr/En	5	1
<b>S2 – Enseignements obligatoires</b>		<b>65</b>	<b>17</b>
Introduction aux mathématiques 2		X	X
Méthodes quantitatives en SHS 2		X	X
Modélisation et structuration des données	Fr	30	6
Algorithmique et programmation pour les humanités : Python avancé	Fr	20	4
Méthodologie et mémoire :	Fr	10	6
Séminaire de recherche du master	Fr/En	5	1
<b>S1 et 2 - Enseignements optionnels</b>			<b>20</b>
<b>Parcours pédagogique individualisé, composé de cours et séminaires de recherche en sciences humaines et sociales</b>			
Séminaires de SHS des 4 établissements			
Cours de méthodologie de votre discipline			
Cours de recherche bibliographique			
PSL week(s)			
UE Sport optionnelle (1 ECTS)			
<b>Total</b>			<b>60</b>

<b>S3 - Enseignements obligatoires</b>			<b>16</b>
Fondamentaux de mathématiques et Python pour DataScience	Fr	10	2
Approches quantitatives et modélisation mathématique en SHS	Fr	20	4
Langue vivante (au choix)	-	10	1
Séminaire de recherche du master	Fr/En	5	1
Stage de découverte en laboratoire	Fr/En	4 à 8 sem.	3
Mémoire et bilan d'étape	Fr		5
<b>S3 - Enseignements optionnels</b>			<b>15</b>
soit Philologie computationnelle	Fr	25	5
soit Traitement et analyse de l'information spatialisée	Fr	25	5
Séminaire du directeur de recherche	Fr	26	5
Séminaire d'ouverture	Fr	26	4
<b>S4 - Enseignements obligatoires</b>			<b>22</b>
Apprentissage machine	Fr	10	2
Algorithmique et programmation pour les humanités : Python avancé	Fr	20	4
Séminaire de recherche du master	Fr/En	5	1
Mémoire	Fr		15
<b>S4 - Enseignements optionnels</b>			<b>10</b>
soit Traitement automatique de la langue et analyse sémantique	Fr	25	5
soit Traitement automatique de l'image	Fr	25	5
soit Analyse de réseaux	Fr	25	5
soit Atelier de préparation aux défis numériques - Data challenge	Fr	25	5
Séminaire du directeur de recherche	Fr	26	5
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

