

## BACHELOR OF ARTS EN LETTRES ET SCIENCES HUMAINES

# ANNEXE DU PILIER HUMANITÉS NUMÉRIQUES

En vigueur depuis la rentrée 2025-2026

### Pilier minimal (30 ECTS)

Module 1 : Fondements des humanités numériques						Obligatoire	12 ECTS
Introduction aux méthodes et aux outils numériques pour les sciences historiques	BERETTA F.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS
Application de méthodes numériques pour les sciences humaines et historiques	BERETTA F.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Protection des données	POSS S.	P	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS
Module 2 : Traitement numérique des données						Obligatoire	18 ECTS
Visualisation des données	MACKO V.	A	4 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Outils informatiques pour les sciences	SCHIAVONI V.	P	4 ph	Proséminaire	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Humanités numériques avec R	AVANZI M.	P	3 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

## Pilier secondaire (60 ECTS)

### Module 1 : Fondements des humanités numériques Obligatoire 12 ECTS

Introduction aux méthodes et aux outils numériques pour les sciences historiques	BERETTA F.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS
Application de méthodes numériques pour les sciences humaines et historiques	BERETTA F.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Protection des données	POSS S.	P	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS

### Module 2 : Traitement numérique des données Obligatoire 18 ECTS

Visualisation des données	MACKO V.	A	4 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Outils informatiques pour les sciences	SCHIAVONI V.	P	4 ph	Proséminaire	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Humanités numériques avec R	AVANZI M.	P	3 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

### Module 3 : Statistiques pour les humanités Obligatoire 18 ECTS

Introduction à la statistique (Statistique I)	LACROIX J.	P	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
TP: Introduction à la statistique	LACROIX J., VIANIN C., CHERVINSKII I.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier			
Statistique appliquée aux sciences sociales (Statistique II)	LACROIX J.	A	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
TP Statistique appliquée aux sciences sociales	LACROIX J., VIANIN C., CHERVINSKII I.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier			
→ Prérequis : Introduction à la statistique (Statistique I)							
Statistiques descriptives	STARICA C.	A	4 ph	Travaux pratiques et Atelier	EX E 2h + Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

**Bloc 1 : Outils numériques pour les humanités : systèmes d'information géographiques** **Optionnel** **12 ECTS**

Cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Optionnel	3 ECTS
Travaux pratiques de cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Systèmes d'information à référence spatiale et cartographie numérique	BARELLA J. , SCHNEIDER L.	P	4 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Géographie du français : approches numériques	RUMPF C.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS

**Bloc 2 : Outils numériques pour les humanités : sciences du langage** **Optionnel** **12 ECTS**

Histoire de la langue : approches numériques	RUMPF C.	A	1 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Géographie du français : approches numériques	RUMPF C.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Méthodes en dialectologie numérique	AVANZI M.	P	2 ph	Proséminaire	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Linguistique de corpus : introduction	TAHAR C.	A	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS

## Pilier principal (90 ECTS)

### Module 1 : Fondements des humanités numériques Obligatoire 12 ECTS

Introduction aux méthodes et aux outils numériques pour les sciences historiques	BERETTA F.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS
Application de méthodes numériques pour les sciences humaines et historiques	BERETTA F.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Protection des données	POSS S.	P	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS

### Module 2 : Traitement numérique des données Obligatoire 18 ECTS

Visualisation des données	MACKO V.	A	4 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Outils informatiques pour les sciences	SCHIAVONI V.	P	4 ph	Proséminaire	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Humanités numériques avec R	AVANZI M.	P	3 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

### Module 3 : Statistiques pour les humanités Obligatoire 18 ECTS

Introduction à la statistique (Statistique I)	LACROIX J.	P	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
TP: Introduction à la statistique	LACROIX J., VIANIN C., CHERVINSKII I.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier			
Statistique appliquée aux sciences sociales (Statistique II)	LACROIX J.	A	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
TP Statistique appliquée aux sciences sociales	LACROIX J., VIANIN C., CHERVINSKII I.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier			
→ Prérequis : Introduction à la statistique (Statistique I)							
Statistiques descriptives	STARICA C.	A	4 ph	Travaux pratiques et Atelier	EX E 2h + Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

**Bloc 1 : Outils numériques pour les humanités : systèmes d'information géographiques** **Optionnel** **12 ECTS**

Cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Optionnel	3 ECTS
Travaux pratiques de cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Systèmes d'information à référence spatiale et cartographie numérique	SCHNEIDER L. , BARELLA J.	P	4 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Géographie du français : approches numériques	RUMPF C.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS

**Bloc 2 : Outils numériques pour les humanités : sciences du langage** **Optionnel** **12 ECTS**

Histoire de la langue : approches numériques	RUMPF C.	A	1 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Géographie du français : approches numériques	RUMPF C.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Méthodes en dialectologie numérique	AVANZI M.	P	2 ph	Proséminaire	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Linguistique de corpus : introduction	TAHAR C.	A	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS

**Bloc 3 : Bases de données et technologie** **Optionnel** **12 ECTS**

Base de données	BASET S.	P	4 ph	Cours	EX E 2h + Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Technologies web et réseaux	SCHIAVONI V. , FELBER P.	P	4 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Informatique générale : programmation I	FELBER P.	A	4 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Langages et compilation	FELBER P.	P	4 ph	Cours	EX O 20'	Optionnel	6 ECTS

→ Prérequis : Informatique générale : Programmation I

Bloc 4 : Compétences transversales						Optionnel	12 ECTS
Web rédaction et environnement digital	LOUNIS M.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	6 ECTS
Communiquer à l'ère digitale	BARCLAY A.	P	CB	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Principes généraux de la propriété intellectuelle	KRAUS D.	A	2 ph	Cours	EX O 15'	Optionnel	3 ECTS
Informier et communiquer avec le numérique	PIGNARD-CHEYNEL N.	A	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS

  

Bloc 5 : Mémoire de Bachelor						Optionnel	6 ECTS
Mémoire de Bachelor en humanités numériques	AVANZI M. , BERETTA F.	A	1 ph	Mémoire	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

  

Bloc 6 : Stage						Optionnel	6 ECTS
Stage en humanités numériques	AVANZI M. , BERETTA F.	P	1 ph	Stage	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

## Légendes

A : semestre d'automne

P : semestre de printemps

Ph : période(s) hebdomadaire(s)

CB : cours bloc

Eval. : évaluation

Ex E : examen écrit

Ex O : examen oral