

BACHELOR OF ARTS EN LETTRES ET SCIENCES HUMAINES

ANNEXE DU PILIER HUMANITÉS NUMÉRIQUES

En vigueur depuis la rentrée 2024-2025

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 | MACKO V. | P | 4 ph | Proséminaire | Eval. notée | Obligatoire | 6 ECTS |
| Humanités numériques avec R | AVANZI M. | P | 2 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 | MACKO V. | P | 4 ph | Proséminaire | Eval. notée | Obligatoire | 6 ECTS |
| Humanités numériques avec R | AVANZI M. | P | 2 ph | Cours | Eval. notée | Obligatoire | 6 ECTS |

Module 3 : Statistiques pour les humanités Obligatoire 18 ECTS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|------|---------------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| Introduction à la statistique (Statistique I) | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | P | 2 ph | Cours | EX E 2h | Obligatoire | 6 ECTS |
| TP: Introduction à la statistique | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | P | 1 ph | Travaux pratiques et Atelier | | | |
| Statistique appliquée aux sciences sociales (Statistique II) | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | A | 2 ph | Cours | EX E 2h | Obligatoire | 6 ECTS |
| TP Statistique appliquée aux sciences sociales | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | A | 2 ph | Travaux pratiques et Atelier | | | |
| → Prérequis : Introduction à la statistique (Statistique I) | | | | | | | |
| Statistiques descriptives | STARICA C. | A | 2 ph | Travaux pratiques et Atelier | EXE 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 | 2 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 | MACKO V. | P | 4 ph | Proséminaire | Eval. notée | Obligatoire | 6 ECTS |
| Humanités numériques avec R | AVANZI M. | P | 2 ph | Cours | Eval. notée | Obligatoire | 6 ECTS |

Module 3 : Statistiques pour les humanités Obligatoire 18 ECTS

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|------|------------------------------|------------------------|-------------|--------|
| Introduction à la statistique (Statistique I) | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | P | 2 ph | Cours | EX E 2h | Obligatoire | 6 ECTS |
| TP: Introduction à la statistique | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | P | 1 ph | Travaux pratiques et Atelier | | | |
| Statistique appliquée aux sciences sociales (Statistique II) | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | A | 2 ph | Cours | EX E 2h | Obligatoire | 6 ECTS |
| TP Statistique appliquée aux sciences sociales | VIANIN C. , NN., SCHNELL M. | A | 2 ph | Travaux pratiques et Atelier | | | |
| → Prérequis : Introduction à la statistique (Statistique I) | | | | | | | |
| Statistiques descriptives | STARICA C. | A | 2 ph | Travaux pratiques et Atelier | EXE 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 | 2 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 | EXE 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 | Séminaire | EX O 15' | Optionnel | 3 ECTS |
| Informier et communiquer à l'ère du 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 | BERETTA F. , AVANZI M. | 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