

Bachelier en sciences géographiques, orientation générale

Lecture, analyse et production de cartes, travaux pratiques, recherche documentaire, excursions, présentations orales,... **seul-e ou en groupe** : par des **méthodes variées**, la formation en géographie offre une solide formation en sciences exactes, naturelles et humaines. Elle couvre les outils et savoirs de base nécessaires à l'**analyse de la répartition spatiale** de différents phénomènes et aux interactions entre les êtres humains et leur milieu. Elles introduisent dès la première année plusieurs cours de géographie tant physique que humaine, mais aussi des cours de géomatique. En géographie physique, les cours abordent la formation des territoires et leur évolution sous l'influence du climat. En géographie humaine, les cours proposent des clés de lecture des répartitions spatiales des hommes et de leurs activités à différentes échelles (de la ville au continent) et à travers le monde.

Bloc 1 | BA-GEOG


















Cours obligatoires

- CHIM-F101** | **Chimie générale** | Thierry VISART DE BOCARME (Coordonnateur), François RENIERS et Laurence RONGY
 ⌚ 10 crédits [cours magistral: 72h, exercices dirigés: 36h, travaux pratiques: 12h, projet: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣️ Français
- ENVI-F1001** | **Sciences de la Terre, Environnement et Société** | Pierre REGNIER (Coordonnateur), Jean-Michel DECROLY, Frank PATTYN et Alizée Roobaert
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h, excursions: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣️ Français
- GEOG-F1001** | **Introduction à la géographie urbaine et à l'urbanisme : des données à l'analyse** | Eléonore WOLFF (Coordonnateur) et Mathieu VAN CRIEKINGEN
 ⌚ 10 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 60h, excursions: 8h, projet: 60h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Français
- GEOG-F102** | **Géomorphologie structurale et dynamique** | Frank PATTYN (Coordonnateur) et Brice VAN LIEFFERINGE
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 20h, travaux pratiques: 24h, excursions: 8h, projet: 10h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Français
- GEOG-F103** | **Fondements de la géographie humaine** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur)
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, projet: 20h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Français
- GEOL-F105** | **Géologie de l'Europe** | Vinciane DEBAILLE (Coordonnateur) et Steeve BONNEVILLE
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 16h, excursions: 16h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Français
- MATH-F119** | **Mathématiques** | Bruno PREMOSSELLI (Coordonnateur), Laurent LA FUENTE-GRAVY et Dimitri LEEMANS
 ⌚ 10 crédits [cours magistral: 60h, exercices dirigés: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣️ Français
- PHYS-F104** | **Physique 1** | Barbara CLERBAUX (Coordonnateur), Sébastien CLESSE et Michele SFERRAZZA
 ⌚ 10 crédits [cours magistral: 72h, exercices dirigés: 36h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣️ Français

Bachelier en sciences géographiques, orientation générale







Bloc 2 | BA-GEOG

Cours obligatoires

- BIOL-F102 **Biologie générale** | Patrick MARDULYN (Coordonnateur) et Etienne MEYLAN
 5 crédits [cours magistral: 48h]  deuxième quadrimestre  Français
- ECON-D210 **Economie politique générale** | François Woitrin (Coordonnateur), Gani ALDASHEV et Esteban Callejas Perez
 5 crédits [cours magistral: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
- GEOG-F203 **Climatologie et glaciologie** | Frank PATTYN (Coordonnateur) et Brice VAN LIEFFERINGE
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h, projet: 10h]  deuxième quadrimestre  Français
- GEOG-F207 **Excursions de géographie I** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur), François FRIPIAT et Frank PATTYN
 5 crédits [excursions: 32h, projet: 10h]  deuxième quadrimestre  Français
- GEOG-F210 **Géographie de l'Europe** | Gilles VAN HAMME (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
- GEOG-F315 **Analyses et représentations spatiales** | Eléonore WOLFF (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 36h, projet: 70h]  1e et 2e quadrimestre  Français
- GEOG-F2001 **Introduction à la minéralogie et à la pédologie** | Steeve BONNEVILLE (Coordonnateur) et Thomas DROUET DE LA THIBAUDERIE
 5 crédits [cours magistral: 28h, travaux pratiques: 12h, excursions: 12h]  premier quadrimestre  Français
- INFO-F206 **Informatique** | Olivier MARKOWITCH (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, projet: 12h]  premier quadrimestre  Français
- LANG-F201 **Anglais scientifique I** | Alexander CORNFORD (Coordonnateur)
 5 crédits [exercices dirigés: 48h]  deuxième quadrimestre  Anglais
- MATH-F316 **Biogéostatistiques** | Thomas VERDEBOUT (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 24h]  deuxième quadrimestre  Français

Formation complémentaire en sciences exactes

Un cours à choisir parmi

- CHIM-F1101 **Chimie générale** | Thierry VISART DE BOCARME (Coordonnateur), François RENIERS et Laurence RONGY
 (optionnel)
 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 36h]  deuxième quadrimestre  Français
- MATH-F115 **Compléments d'analyse et algèbre linéaire** | Ignace LORIS (Coordonnateur)
 (optionnel)
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
- PHYS-F205 **Physique 2** | Michel TYTGAT (Coordonnateur) et Michele SFERRAZZA
 (optionnel)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 16h, travaux pratiques: 20h]  premier quadrimestre  Français

Options dirigées

Un total de cinq crédits à choisir parmi

Sciences de l'environnement

- CHIM-F102 (optionnel) **Chimie organique 1** | Cécile MOUCHERON (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 18h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- CHIM-F1101 (optionnel) **Chimie générale** | Thierry VISART DE BOCARME (Coordonnateur), François RENIERS et Laurence RONGY
⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- GEOL-F104 (optionnel) **Les temps géologiques : concepts et méthodes** | Sandra ARNDT (Coordonnateur) et Goulven Gildas LARUELLE
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- GEOL-F204 (optionnel) **Sédimentologie** | Xavier DEVLEESCHOUWER (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, excursions: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- GEOL-F211 (optionnel) **Introduction à la pétrologie** | Nadine MATTIELLI (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 34h, excursions: 16h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- GEOL-F307 (optionnel) **Cycle de la matière et de l'énergie dans les systèmes géologiques** | Pierre REGNIER (Coordonnateur) et Steeve BONNEVILLE
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- MATH-F115 (optionnel) **Compléments d'analyse et algèbre linéaire** | Ignace LORIS (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- PHYS-F105 (optionnel) **La structure de l'univers** | Alain JORISSEN (Coordonnateur) et Rodrigo ALVAREZ
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- PHYS-F205 (optionnel) **Physique 2** | Michel TYTGAT (Coordonnateur) et Michele SFERRAZZA
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 16h, travaux pratiques: 20h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- TRAN-F201 (optionnel) **Introduction aux enjeux de la durabilité** | Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Chiara ARMENI
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, projet: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

Sciences sociales

- ETHI-F201 (optionnel) **Sciences, éthique, histoire et société** | Grégoire Wallenborn (Coordonnateur) et Eric MURAILLE
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- HIST-B115 (optionnel) **Histoire de l'Epoque contemporaine** | Pieter LAGROU (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- HIST-D102 (optionnel) **Critique historique appliquée aux sciences sociales** | Didier VIVIERS (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- HIST-S101 (optionnel) **Introduction à l'histoire globale du capitalisme** | Simon Watteyne (Coordonnateur) et Kenneth BERTRAMS
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- POLI-D101 (optionnel) **Introduction à la science politique** | Pascal DELWIT (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- SOCA-D101 (optionnel) **Anthropologie sociale et culturelle I** | Joël Noret (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- SOCA-D201 (optionnel) **Anthropologie sociale et culturelle II** | David BERLINER (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SOCA-D308 (optionnel) **Anthropologie économique** | Giulia Mensitieri (Coordonnateur) et Olivia Ange
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- SOCA-D494 (optionnel) **Sociologie de la ville** | Pierre LANNOY (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- TRAN-F201 (optionnel) **Introduction aux enjeux de la durabilité** | Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Chiara ARMENI
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, projet: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

Bachelier en sciences géographiques, orientation générale

Bloc 3 | BA-GEOG

Cours obligatoires

- BIOL-F305 **Botanique, phytogéographie et ethnoécologie** | Farid DAHDOUH-GUEBAS (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 15h, excursions: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- GEOG-F211 **Systèmes d'information géographique et projections** | Eléonore WOLFF (Coordonnateur) et Dimitri LEEMANS
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F307 **Excursions de géographie II** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur), François FRIPIAT et Frank PATTYN
 5 crédits [excursions: 32h, projet: 40h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F313 **Géographie régionale** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur), Gilles VAN HAMME et Eléonore WOLFF
 10 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 12h, projet: 80h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F318 **Projet de recherche et communication scientifique** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur)
 5 crédits [travaux pratiques: 12h, projet: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-S101 **Géographie économique** | Gilles VAN HAMME (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F309 **Géophysique et tectonophysique** | Corentin CAUDRON (Coordonnateur), Thomas LECOQ et Frank PATTYN
 5 crédits [cours magistral: 32h, exercices dirigés: 12h, excursions: 16h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- LANG-F301 **Anglais scientifique II** | Hugh MURPHY (Coordonnateur) et Alexander CORNFORD
 5 crédits [exercices dirigés: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- SOCA-D304 **Démographie** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français



































Options dirigées

10 crédits à choisir en Bloc 3 (15 crédits sur le cycle)

De 10 à 15 crédits à choisir parmi

Sciences de l'environnement

- BIOL-F201 (optionnel) **Evolution et diversité des eucaryotes : botanique** | Pierre Jacques MEERTS (Coordonnateur) et Jason VLEMINCKX
 5 crédits [cours magistral: 42h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- BIOL-F309 (optionnel) **Ecologie** | Isabelle GEORGE (Coordonnateur), Pierre Jacques MEERTS et Jason VLEMINCKX
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- CHIM-F102 (optionnel) **Chimie organique 1** | Cécile MOUCHERON (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 18h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- CHIM-F1101 (optionnel) **Chimie générale** | Thierry VISART DE BOCARME (Coordonnateur), François RENIERS et Laurence RONGY
 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F104 (optionnel) **Les temps géologiques : concepts et méthodes** | Sandra ARNDT (Coordonnateur) et Goulven Gildas LARUELLE
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

GEOL-F204 (optionnel)	Sédimentologie Xavier DEVLEESCHOUWER (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, excursions: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
GEOL-F211 (optionnel)	Introduction à la pétrologie Nadine MATTIELLI (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 34h, excursions: 16h]  deuxième quadrimestre  Français
GEOL-F307 (optionnel)	Cycle de la matière et de l'énergie dans les systèmes géologiques Pierre REGNIER (Coordonnateur) et Steeve BONNEVILLE 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
MATH-F115 (optionnel)	Compléments d'analyse et algèbre linéaire Ignace LORIS (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
PHYS-F105 (optionnel)	La structure de l'univers Alain JORISSEN (Coordonnateur) et Rodrigo ALVAREZ 5 crédits [cours magistral: 48h]  premier quadrimestre  Français
PHYS-F205 (optionnel)	Physique 2 Michel TYTGAT (Coordonnateur) et Michele SFERRAZZA 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 16h, travaux pratiques: 20h]  premier quadrimestre  Français
TRAN-F201 (optionnel)	Introduction aux enjeux de la durabilité Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Chiara ARMENI 5 crédits [cours magistral: 24h, projet: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
Sciences sociales	
ETHI-F201 (optionnel)	Sciences, éthique, histoire et société Grégoire Wallenborn (Coordonnateur) et Eric MURAILLE 5 crédits [cours magistral: 48h]  deuxième quadrimestre  Français
HIST-B115 (optionnel)	Histoire de l'Epoque contemporaine Pieter LAGROU (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 48h]  premier quadrimestre  Français
HIST-D102 (optionnel)	Critique historique appliquée aux sciences sociales Didier VIVIERS (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
HIST-S101 (optionnel)	Introduction à l'histoire globale du capitalisme Simon Watteyne (Coordonnateur) et Kenneth BERTRAMS 5 crédits [cours magistral: 36h]  deuxième quadrimestre  Français
POLI-D101 (optionnel)	Introduction à la science politique Pascal DELWIT (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 30h]  premier quadrimestre  Français
SOCA-D101 (optionnel)	Anthropologie sociale et culturelle I Joël Noret (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 36h]  premier quadrimestre  Français
SOCA-D201 (optionnel)	Anthropologie sociale et culturelle II David BERLINER (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
SOCA-D308 (optionnel)	Anthropologie économique Giulia Mensitieri (Coordonnateur) et Olivia Ange 5 crédits [cours magistral: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
SOCA-D494 (optionnel)	Sociologie de la ville Pierre LANNOY (Coordonnateur) 5 crédits [cours magistral: 24h]  premier quadrimestre  Français
TRAN-F201 (optionnel)	Introduction aux enjeux de la durabilité Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Chiara ARMENI 5 crédits [cours magistral: 24h, projet: 24h]  deuxième quadrimestre  Français

