



# CATALOGUE FORMATION

**MASTER 1 et 2 : Mention Géographie,  
Aménagement, Environnement et  
Développement**

Parcours :

*Géopolitique et information géographique  
numérique*

Rentrée 2025/2026

## Sommaire

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| CONTACTS.....                                         | 3  |
| Pédagogique.....                                      | 3  |
| CFA.....                                              | 3  |
| DATES ET INFO CLEFS .....                             | 4  |
| Prérequis/recrutement.....                            | 4  |
| Date de formation.....                                | 4  |
| Dates des réunions .....                              | 4  |
| Code RNCP et code diplôme.....                        | 4  |
| Tarif de la formation .....                           | 5  |
| PRESENTATION DIPLOME .....                            | 5  |
| Conditions d'admission .....                          | 5  |
| Objectifs de la formation.....                        | 6  |
| Les compétences acquises lors de la formation.....    | 6  |
| Modalités d'organisation de la formation .....        | 7  |
| Modalités d'évaluation et de sanction du diplôme..... | 7  |
| Durée de la formation .....                           | 7  |
| Informations diverses :.....                          | 8  |
| PROGRAMME DE LA FORMATION .....                       | 8  |
| Simplifié.....                                        | 8  |
| Blocs de compétences .....                            | 11 |
| .....                                                 | 11 |
| CALENDRIERS DE LA FORMATION .....                     | 15 |
| MOYENS HUMAINS ET MATERIEL .....                      | 16 |
| FICHE RNCP .....                                      | 16 |

# CONTACTS

## Pédagogique

- **Responsable pédagogique :**

Philippe BOULANGER - [philippe.boulanger@sorbonne-universite.fr](mailto:philippe.boulanger@sorbonne-universite.fr)

- **Secrétariat pédagogique :**

Véronique CAUSERO - [veronique.causero@sorbonne-universite.fr](mailto:veronique.causero@sorbonne-universite.fr)

### Adresse du site de formation :

Sorbonne Université – Faculté de Géographie - 191 rue Saint Jacques 75005 PARIS

## CFA

- **Conseiller formation :** Marine SOTILLO : [marine.sotillo@cfa-union.org](mailto:marine.sotillo@cfa-union.org) – Tél : 06.07.59.06.83
- **Service financier :** Hanane AABOU : [service-financier@cfa-union.org](mailto:service-financier@cfa-union.org)
- **Référent handicap :** Anna TOTH : [anna.toth@cfa-union.org](mailto:anna.toth@cfa-union.org) – Tél : 06.07.80.85.37
- **Référent mobilité :** Anna TOTH : [anna.toth@cfa-union.org](mailto:anna.toth@cfa-union.org) – Tél : 06.07.80.85.37

Adresse postale : CFA UNION 8 boulevard Dubreuil 91400 ORSAY

### Informations complémentaires :

- **SIRET :** 411 973 431 000 33
- **Code UAI :** 091 20 21 C
- **N° de déclaration d'activité :** 11 91 07 881 91

# DATES ET INFO CLEFS

## Prérequis/recrutement

Cette formation s'adresse à un public de jeunes, voire, dans sa version formation continue, de cadres recherchant une spécialisation professionnelle dans les métiers du Geoint. Elle offre une qualification en matière de capacités d'analyse géopolitique et de maîtrise des outils de géographie numérique qui peut concerner aussi bien :

- Les étudiants en sciences humaines et en sciences de l'ingénierie,
- Les cadres du Ministère des armées,
- Les cadres de la diplomatie française,
- Les cadres du Ministère de l'Intérieur,
- Les ingénieurs et personnels des grandes entreprises de l'industrie de défense, (Thalès, Airbus Defense and Space, Magellium, etc.)
- Le personnel des start-up dédiées au numérique et à l'imagerie spatiale.

Modalité d'accueil pour le public en situation de handicap :

<https://site.cfa-union.org/pages/handicap>

## Date de formation

Master 1 GAED : 09/09/2025 au 08/09/2027

Master 2 GAED : 09/09/2025 au 08/09/2026

## Dates des réunions

Date réunion des candidats admissibles M1 : NC

Date de la rentrée universitaire M1 : 09/09/2025

Date réunion des candidats admissibles M2 : NC

Date de la rentrée universitaire M2 : 09/09/2025

## Code RNCP et code diplôme

Code RNCP : **39194**

Code diplôme : **13512110**

## Tarif de la formation

Afin de connaître le coût de formation pour votre entreprise d'accueil, merci de consulter la page suivante : <https://site.cfa-union.org/pages/financement>

## PRESENTATION DIPLOME

### Conditions d'admission

Candidature par mail : [lettres-ftlv@sorbonne-universite.fr](mailto:lettres-ftlv@sorbonne-universite.fr)

Modalité : sur dossier et un entretien peut être proposé

#### **Conditions d'admission en Master 1**

Être titulaire de :

- Licence 3
- Master 1

Une dispense de condition d'accès peut être accordée dans le cadre de la Validation des Acquis Personnels et Professionnels

Principaux critères : cohérence du parcours académique suivi ; qualité du projet à présenter :

Projet de mémoire de recherche (thème et lieu de recherche, problématique, calendrier de travail pendant l'année universitaire) dactylographié en 15 000 caractères environ

#### **Conditions d'admission en Master 2**

Master 1 — Une dispense de condition d'accès peut être accordée dans le cadre de la Validation des Acquis Personnels et Professionnels.

La sélection des candidats se fait sur dossier par un jury souverain composé du responsable de la formation et de membres de l'équipe pédagogique. Le dossier d'inscription doit contenir un curriculum vitae, une lettre de motivation et l'ensemble des documents attestant du parcours universitaire et professionnel du candidat. Un entretien est proposé.

Modalité d'accueil pour le public en situation de handicap :

<https://site.cfa-union.org/pages/handicap>

## Objectifs de la formation

Le master Géopolitique-Information géographique numérique de l'Université forme des cadres dans le domaine de l'imagerie spatiale, la fusion de données géolocalisées et l'analyse géopolitique. Il a pour objectif d'apporter à ses étudiants au moins titulaires d'un Master 1 ou d'un niveau équivalent une méthode d'analyse des problèmes du monde contemporain, qui constitue un savoir-faire pour l'aide à la décision.

Le Master apporte une formation initiale ou professionnalisante pour comprendre les enjeux géopolitiques de la région du Sahel, celle du Moyen-Orient et de l'Asie. A cette approche régionale s'ajoute une approche thématique liée aux méthodes d'analyse, aux migrations internationales, aux outils de la géolocalisation, à la cartographie et à l'infographie. La filière a vocation ainsi à former les futurs analystes spécialisés dans l'activité spécifique du *Geoint* (défini par fusion de données multi-sources et géolocalisées) au profit de différents ministères (Armées, Intérieur, MAE) et de différentes entreprises. A ces titres, il prend toute sa place dans l'évolution du monde de l'enseignement et de la recherche en faveur des humanités numériques.

Les objectifs majeurs de la formation consistent à acquérir :

- Les capacités et la méthodologie des risques géopolitiques,
- La maîtrise des Système d'Information Géographique et de la représentation cartographique,
- L'expertise en matière de fusion de données multi sources et géolocalisées (imagerie spatiale, intelligence artificielle, sources ouvertes, etc.).

## Les compétences acquises lors de la formation

Les objectifs majeurs de la formation consistent à acquérir :

- Les capacités et la méthodologie des risques géopolitiques,
- La maîtrise des Système d'Information Géographique et de la représentation cartographique,
- L'expertise en matière de fusion de données multi sources et géolocalisées (imagerie spatiale, intelligence artificielle, sources ouvertes, etc.).

## Modalités d'organisation de la formation

### Validation (master 1 et 2)

La formation est sanctionnée par différentes modalités selon les voies :

- Au **1<sup>e</sup> semestre** : contrôle continu donnant lieu à des évaluations écrites (notes de synthèse par exemple) ou orales (exposés) au cours du semestre, évaluations sur table en fin de semestre.
- Au **2<sup>e</sup> semestre** :
  - **Master 1** : mêmes modalités d'évaluation
  - **Master 2** : mémoire de recherche en filière recherche, rapport de stage en filière professionnelle, rapport d'apprentissage en alternance, exercices notés en formation continue.

Cette spécialité de Master donne lieu à des ECTS (30 ECTS par semestre).

## Modalités d'évaluation et de sanction du diplôme

**1/ L'évaluation** s'effectue en contrôle continu. Le contrôle des présences est obligatoire.

La présence constitue un des critères d'évaluation du diplôme.

L'université est chargée de mettre en œuvre les actions d'évaluation et d'accompagnement.

Tout au long de l'année, les stagiaires rédigent un rapport d'activité sous la supervision du Responsable de la formation. Ce rapport fait l'objet d'une présentation orale devant un jury en fin de formation.

**2/ Sanction du diplôme** : Obtention du diplôme de Master

### 3/ Jury d'examen

Lors de la présentation orale, le jury est au moins, constitué du Responsable de la formation (ou son représentant), d'un professeur délégué à l'insertion (ou son représentant), d'un ou deux professionnels.

## Durée de la formation

**Master 1 GAED** : 837H (Contrat 2 ans)

**Master 2 GAED** : 432H (Contrat 1 an)

## Informations diverses :

**Master 1 :** Pas de données ouverture à l'apprentissage en septembre 2025

**Taux réussite N-1 en M2 :** 100%

**Taux rupture N-1 en M2 :** 0%

**Taux démission N-1 en M2 :** 0%

Formation en présentiel/distanciel sous contrôle continu ou non

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Simplifié

| Intitulé des UE<br>et<br>des éléments pédagogiques (ELP)<br>(3) |                                                          | Votre UFR : Géographie |    |                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|----|-----------------|------|
|                                                                 |                                                          | Volume Horaire         |    | Information MCC |      |
|                                                                 |                                                          |                        |    | Coef.           | ECTS |
| Semestre 1                                                      |                                                          | CM                     | TD |                 |      |
| Enseignements disciplinaires                                    |                                                          |                        |    |                 |      |
| UE : Méthodologie et professionnalisation-Tronc commun          |                                                          |                        |    |                 |      |
|                                                                 | EC1 : Méthodes d'enquête                                 | 20                     | 20 | 1               | 2    |
|                                                                 | EC2 : Analyse de données                                 | 0                      |    | 1               | 2    |
|                                                                 | EC3 : Cartographie géomatique                            |                        |    | 1               | 2    |
| Enseignements complémentaires                                   |                                                          |                        |    |                 |      |
|                                                                 | EC1 : Transitions des territoires 1                      | 20                     |    | 1               | 2    |
| Enseignements d'ouverture                                       |                                                          |                        |    |                 |      |
|                                                                 | EC1 : Langue                                             |                        | 39 |                 | 2    |
| Enseignements disciplinaires-Parcours Géopolitique              |                                                          |                        |    |                 |      |
| UE : Fondamentaux de la géopolitique                            |                                                          |                        |    |                 |      |
|                                                                 | EC1 : Géopolitique et environnement numérique            | 20                     |    | 1               | 3    |
|                                                                 | EC 2 : Géopolitique et risques pays                      | 24                     |    | 1               | 3    |
|                                                                 | EC 3 : Géopolitique régionale et urbaine                 | 20                     |    | 1               | 3    |
|                                                                 | EC 4 : Initiation à la géopolitique et à la géostratégie | 20                     |    | 1               | 3    |
|                                                                 | EC 5 : Initiation à l'IA                                 | 30                     |    | 1               | 3    |

|                                                        |                                                               |                |    |                 |      |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----|-----------------|------|
|                                                        | EC 6 : Séminaire <del>Geospatial Intelligence</del>           | 20             | 0  | 1               | 3    |
|                                                        |                                                               |                |    |                 |      |
| Enseignements d'ouverture                              |                                                               |                |    |                 |      |
| UE :                                                   |                                                               |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1: Ouverture                                                | 26             |    |                 | 2    |
|                                                        |                                                               | 140            | 85 |                 |      |
| Volume horaire étudiant                                |                                                               | 225            |    |                 |      |
| total HETD                                             |                                                               |                |    |                 |      |
|                                                        |                                                               |                |    |                 |      |
| Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (ELP) (3) |                                                               | Votre UFR      |    |                 |      |
|                                                        |                                                               | Volume Horaire |    | Information MCC |      |
|                                                        |                                                               |                |    | Coef.           | ECTS |
| Semestre 2                                             |                                                               | CM             | TD |                 |      |
| Enseignements disciplinaires                           |                                                               |                |    |                 |      |
| UE : Méthodologie et professionnalisation              |                                                               |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1 : Professionnalisation                                    | 20             | 0  | 1               | 2    |
|                                                        | EC2 : Préparation du mémoire (ou du rapport de stage)         | 14             | 0  | 1               | 2    |
| Enseignements complémentaires                          |                                                               |                |    |                 |      |
|                                                        |                                                               |                |    |                 | 2    |
|                                                        | EC1 : Transitions des territoires 2                           | 20             |    | 1               | 2    |
| Enseignements disciplinaires-Parcours Géopolitique     |                                                               |                |    |                 |      |
| UE : Fondamentaux de la géopolitique                   |                                                               |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1 : Géopolitique et gestion de crise                        | 20             |    | 1               | 3    |
|                                                        | EC2 : SIG et imagerie spatiale : initiation                   | 20             |    | 1               | 3    |
|                                                        | EC3 : Géopolitique et géostratégie du monde contemporain      | 20             |    | 1               | 3    |
|                                                        | EC4 : Management de la donnée géolocalisée                    | 20             |    |                 |      |
|                                                        | EC5 : Droit du <del>Geoint</del> et de la donnée géolocalisée | 20             |    | 1               | 3    |
| Enseignements complémentaires                          |                                                               |                |    |                 |      |
| UE Langue                                              |                                                               |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1: Langue                                                   | 26             | 0  | 1               | 3    |
| Enseignements pro et méthodologie                      |                                                               |                |    |                 |      |
| UE : Professionnalisation GEOINT S2                    |                                                               |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1 : Stage ou recherche individuel                           | 0              | 0  |                 | 1    |

| Enseignements d'ouverture                              |                                                                             |                |    |                 |      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----|-----------------|------|
| UE :                                                   |                                                                             |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1:                                                                        | 26             | 0  |                 | 2    |
|                                                        | EC2:                                                                        | 0              | 0  |                 |      |
| Total                                                  |                                                                             | 180            | 0  | 10              | 32   |
| Volume horaire étudiant                                |                                                                             | 180            |    |                 |      |
| total HETD                                             |                                                                             | 405            |    |                 |      |
|                                                        |                                                                             |                |    |                 |      |
| Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (ELP) (3) |                                                                             | Votre UFR      |    |                 |      |
|                                                        |                                                                             | Volume Horaire |    | Information MCC |      |
|                                                        |                                                                             |                |    | Coef.           | ECTS |
| Semestre 3                                             |                                                                             | CM             | TD |                 |      |
| Enseignements disciplinaires                           |                                                                             |                |    |                 |      |
| UE :                                                   |                                                                             |                |    |                 |      |
|                                                        | EC 1.1 : Professionnalisation                                               |                | 30 | 1               | 2    |
|                                                        | EC 1.2 : Approches cartographiques et géomatiques                           |                | 30 | 1               | 2    |
| Enseignements complémentaires                          |                                                                             |                |    |                 |      |
| UE : Les fondamentaux de la géopolitique               |                                                                             |                |    |                 | 26   |
|                                                        | EC 2.1 : Epistémologie de la géopolitique                                   | 20             |    | 1               | 3    |
|                                                        | EC 2.2 : Géopolitique de l'Afrique sahélienne et du monde arabe             | 20             |    | 1               | 2    |
|                                                        | EC 2.3 : Géopolitique de l'Asie occidentale (Moyen-Orient et Asie centrale) | 20             |    | 1               | 2    |
|                                                        | EC 2.4 : Géopolitique des mers et océans                                    | 20             |    | 1               | 2    |
|                                                        | EC 2.5 : Analyse géospatiale                                                | 20             |    | 1               | 3    |
|                                                        | EC 2.6 : Système d'information géographique                                 | 20             |    | 1               | 2    |
|                                                        | EC 2.7 : Géographie militaire et géostratégie du monde contemporain         | 20             |    | 1               | 3    |
|                                                        | EC 2.8 : Séminaire <i>Geospatial Intelligence</i>                           | 20             | 0  | 1               | 3    |
| Enseignements complémentaires                          |                                                                             |                |    |                 |      |
| UE Langue                                              |                                                                             |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1: Langue                                                                 | 26             |    | 1               | 2    |
| Enseignements d'ouverture                              |                                                                             |                |    |                 |      |
| UE :                                                   |                                                                             |                |    |                 |      |
|                                                        | EC1:                                                                        | 26             |    | 1               | 2    |
| total HETD                                             |                                                                             | 212            | 60 |                 |      |
| Volume horaire étudiant                                |                                                                             | 272            |    |                 |      |
| total HETD                                             |                                                                             |                |    |                 |      |

| Semestre 4                                    |                                                                 | CM  | TD |   |    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|----|---|----|
| Enseignements disciplinaires                  |                                                                 |     |    |   |    |
| UE :Filière en alternance (apprentissage)     |                                                                 |     |    |   |    |
|                                               | EC 1 : Atelier professionnel                                    |     | 50 | 1 | 21 |
|                                               | EC 2 : Pratiques professionnelles et méthodologiques            |     | 10 | 1 | 1  |
|                                               | EC 3 : Géopolitique du monde contemporain                       | 20  |    | 1 | 2  |
|                                               | EC 4 : Géostratégie du monde contemporain : Défense et sécurité | 20  | 0  | 1 | 2  |
|                                               | EC 6 : Initiation à l'IA                                        | 30  |    | 1 | 2  |
|                                               | EC 7 : Initiation à Python : <u>datascientism</u>               | 30  | 0  | 1 | 2  |
|                                               |                                                                 |     |    |   |    |
| Total                                         |                                                                 | 100 | 60 | 0 | 0  |
| Volume horaire étudiant                       |                                                                 | 160 |    |   |    |
| Total HETD                                    |                                                                 | 432 |    |   |    |
|                                               |                                                                 |     |    |   |    |
| Total volume horaire étudiants (4 semestres ) |                                                                 | 837 |    |   |    |

## Blocs de compétences

### Master 1

| Intitulé des UE<br>et<br>des éléments pédagogiques (ELP)<br>(3) |                          | Compétences                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semestre 1                                                      |                          |                                                                                                                        |
| Enseignements disciplinaires                                    |                          |                                                                                                                        |
| UE : Méthodologie et professionnalisation-Tronc commun          |                          |                                                                                                                        |
|                                                                 | EC1 : Méthodes d'enquête |                                                                                                                        |
|                                                                 | EC2 : Analyse de données | Maîtrise de la note de synthèse : clarté de l'expression, maîtrise de la méthodologie de rédaction, esprit de synthèse |

|                                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | EC3 : Cartographie géomatique                            | Perfectionnement de la maîtrise des systèmes d'information géographiques et initiation à l'intelligence artificielle en lien avec l'analyse géopolitique                                         |
| <b>Enseignements complémentaires</b>                          |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|                                                               | EC1 : Transitions des territoires 1                      |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Enseignements d'ouverture</b>                              |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|                                                               | EC1 : Langue                                             | Pratique d'une langue : niveau début, courant ou expert                                                                                                                                          |
| <b>Enseignements disciplinaires-Parcours Géopolitique</b>     |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>UE : Fondamentaux de la géopolitique</b>                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|                                                               | EC1 : Géopolitique et environnement numérique            | Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales<br>Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse.<br>Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme |
|                                                               | EC 2 : Géopolitique et risques pays                      | Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales<br>Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse<br>Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme  |
|                                                               | EC 3 : Géopolitique régionale et urbaine                 | Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales<br>Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse<br>Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme  |
|                                                               | EC 4 : Initiation à la géopolitique et à la géostratégie | Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales<br>Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse<br>Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme  |
|                                                               | EC 5 : Initiation à l'IA                                 | Apprentissage des fondamentaux en IA pour analyste                                                                                                                                               |
|                                                               | EC 6 : Séminaire <u>Geospatial Intelligence</u>          | Séminaire alternant apports, retours d'expérience, témoignages, exposés des participants, productions collectives ; Travail en équipe et production d'une note de synthèse                       |
| <b>Enseignements d'ouverture</b>                              |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>UE :</b>                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|                                                               | EC1: Ouverture                                           |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Volume horaire étudiant</b>                                |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>total HETD</b>                                             |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (ELP) (3)</b> |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |

| Semestre 2                                         |                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enseignements disciplinaires                       |                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| UE : Méthodologie et professionnalisation          |                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|                                                    | EC1 : Professionnalisation                                | Apprentissage des outils numériques                                                                                                                                                             |
|                                                    | EC2 : Préparation du mémoire (ou du rapport de stage)     | Acquisition de la méthodologie du mémoire ou du rapport de fin de professionnalisation                                                                                                          |
| Enseignements complémentaires                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|                                                    |                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|                                                    | EC1 : Transitions des territoires 2                       |                                                                                                                                                                                                 |
| Enseignements disciplinaires-Parcours Géopolitique |                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| UE : Fondamentaux de la géopolitique               |                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|                                                    | EC1 : Géopolitique et gestion de crise                    | Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales<br>Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse<br>Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme |
|                                                    | EC2 : SIG et imagerie spatiale : initiation               | Perfectionnement de la maîtrise des systèmes d'information géographiques et initiation à l'intelligence artificielle en lien avec l'analyse géopolitique                                        |
|                                                    | EC3 : Géopolitique et géostratégie du monde contemporain  | Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales<br>Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse<br>Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme |
|                                                    | EC4 : Management de la donnée géolocalisée                | Apprentissage des fondamentaux en matière de gestion de données <u>Geoint</u>                                                                                                                   |
|                                                    | EC5 : Droit du <u>Geoint</u> et de la donnée géolocalisée | Apprentissage du droit fondamental en <u>Geoint</u>                                                                                                                                             |
|                                                    | EC6 : Initiation à l'IA                                   | Apprentissage des fondamentaux en IA                                                                                                                                                            |
|                                                    | EC7 : Initiation à Python : <u>datascientism</u>          | Apprentissage des outils numériques                                                                                                                                                             |

## Master 2

| Intitulé des UE<br>et<br>des éléments pédagogiques (EP) |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Semestre 1                                              | Compétences |
| UE 1 : Séminaires communs,<br>compétences transversales |             |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Professionalisation</i>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des principaux fondamentaux de la sécurité et de la sûreté de la nation</li> <li>- Maîtrise de la note de synthèse : clarté de l'expression, maîtrise de la méthodologie de rédaction, esprit de synthèse</li> </ul>                                                                |
| <i>Approches cartographiques et géomatiques</i>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Initiation et apprentissage des systèmes d'information géographiques.</li> <li>- Initiation à ArcGIS Pro et Qgis</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| <b>UE 2 : Langue</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Langue</i>                                                             | Pratique d'une langue : niveau début, courant ou expert                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UE 3 : Enseignements fondamentaux et outils (9 EP obligatoires)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Epistémologie de la géopolitique</i>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des concepts fondamentaux de la géopolitique, de la géographie militaire.</li> <li>- Perfectionnement de la méthodologie de la dissertation</li> </ul>                                                                                                                              |
| <i>Géopolitique de l'Afrique sahélienne et du monde arabe</i>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales sur les rivalités de pouvoirs en Afrique</li> <li>- Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse</li> <li>- Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme</li> </ul>                          |
| <i>Géopolitique de l'Asie occidentale (Moyen-Orient et Asie Centrale)</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales sur les rivalités de pouvoirs sur le Moyen-Orient</li> <li>- Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse</li> </ul>                                                                                       |
| <i>Géopolitique des mobilités et des migrations</i>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales sur les rivalités de pouvoirs liés aux mobilités</li> <li>- Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse</li> <li>- Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme</li> </ul>                  |
| <i>Analyse géospatiale</i>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Initiation à la fusion de données géolocalisées multi capteurs</li> <li>- Apprentissage de l'analyse en imagerie spatiale</li> <li>- Apprentissage de l'analyse des sources ouvertes</li> <li>- Production en équipe</li> </ul>                                                              |
| <i>Système d'information géographique</i>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Approfondissement de l'apprentissage des systèmes d'information géographiques en lien avec la fusion de données géolocalisées multi capteurs.</li> <li>- Maîtrise logiciel ArcGIS Pro</li> </ul>                                                                                             |
| <i>Géographie militaire et géostratégie du monde contemporain</i>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales sur les conflits armés dans le monde</li> <li>- Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales sur les opérations de maintien de la paix</li> <li>- Perfectionnement de la méthodologie de la note de synthèse</li> </ul> |
| <i>Séminaire Histoire du renseignement</i>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Séminaire alternant apports, retours d'expérience, témoignages, exposés des participants, productions collectives ;</li> <li>- Travail en équipe et production d'un article</li> <li>- Restitution orale</li> </ul>                                                                          |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Séminaire <del>Geoint</del></i>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Séminaire alternant apports, retours d'expérience, témoignages, exposés des participants, productions collectives ;</li> <li>- Travail en équipe et production d'un article</li> <li>- Restitution orale</li> </ul>                                   |
| <b>UE 4 : Ouverture (1 EP obligatoire)</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Histoire militaire et géopolitique de la France</i>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Séminaire alternant apports, retours d'expérience, témoignages, exposés des participants, productions collectives ;</li> <li>- Travail en équipe et production d'un article</li> <li>- Restitution orale</li> </ul>                                   |
| <b>Semestre 2</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Atelier professionnel</i>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apprentissage de la méthodologie du rapport d'apprentissage</li> <li>- Réalisation du rapport</li> <li>- Soutenance du rapport</li> </ul>                                                                                                             |
| <i>Conférences professionnelles (pratiques professionnelles)</i> | Perfectionnement de la méthodologie rédactionnelle                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Outils géomatiques</i>                                        | Perfectionnement de la maîtrise des systèmes d'information géographiques et initiation à l'intelligence artificielle en lien avec l'analyse géopolitique                                                                                                                                       |
| <i>Géopolitique du monde contemporain : Défense et sécurité</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des concepts et des connaissances fondamentales sur l'Europe de la défense</li> <li>- Pratique de la rédaction de la dissertation et de la note de synthèse</li> <li>- Mise en œuvre d'un exercice oral sur un thème du programme</li> </ul> |

## CALENDRIERS DE LA FORMATION

### Master 1 :



### CALENDRIER de L'ALTERNANCE ANNÉE UNIVERSITAIRE 2025 / 2026 MASTER 1 GEOPOLITIQUE

Date de formation : 09/09/2025 au 08/09/2027

| Sepembre 2025 | Octobre 2025 | Novembre 2025 | Décembre 2025 | Janvier 2026 | Février 2026 | Mars 2026   | Avril 2026  | Mai 2026    | Juin 2026   | Juillet 2026 | Août 2026   | Sepembre 2026 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| 1 Lundi       | 1 Mercredi   | 1 Samedi      | 1 Lundi       | 1 Jeudi      | 1 Dimanche   | 1 Dimanche  | 1 Mercredi  | 1 Vendredi  | 1 Lundi     | 1 Mercredi   | 1 Samedi    | 1 Mardi       |
| 2 Mardi       | 2 Jeudi      | 2 Dimanche    | 2 Mardi       | 2 Vendredi   | 2 Lundi      | 2 Lundi     | 2 Jeudi     | 2 Samedi    | 2 Mardi     | 2 Jeudi      | 2 Dimanche  | 2 Mercredi    |
| 3 Mercredi    | 3 Vendredi   | 3 Lundi       | 3 Mercredi    | 3 Samedi     | 3 Mardi      | 3 Mardi     | 3 Vendredi  | 3 Dimanche  | 3 Mercredi  | 3 Vendredi   | 3 Lundi     | 3 Jeudi       |
| 4 Jeudi       | 4 Samedi     | 4 Mardi       | 4 Jeudi       | 4 Dimanche   | 4 Mercredi   | 4 Mercredi  | 4 Samedi    | 4 Lundi     | 4 Jeudi     | 4 Samedi     | 4 Mardi     | 4 Vendredi    |
| 5 Vendredi    | 5 Dimanche   | 5 Mercredi    | 5 Vendredi    | 5 Lundi      | 5 Jeudi      | 5 Jeudi     | 5 Dimanche  | 5 Mardi     | 5 Vendredi  | 5 Dimanche   | 5 Mercredi  | 5 Samedi      |
| 6 Samedi      | 6 Lundi      | 6 Jeudi       | 6 Samedi      | 6 Mardi      | 6 Vendredi   | 6 Vendredi  | 6 Lundi     | 6 Mercredi  | 6 Samedi    | 6 Lundi      | 6 Jeudi     | 6 Dimanche    |
| 7 Dimanche    | 7 Mardi      | 7 Vendredi    | 7 Dimanche    | 7 Mercredi   | 7 Samedi     | 7 Samedi    | 7 Mardi     | 7 Jeudi     | 7 Dimanche  | 7 Mardi      | 7 Vendredi  | 7 Lundi       |
| 8 Lundi       | 8 Mercredi   | 8 Samedi      | 8 Lundi       | 8 Jeudi      | 8 Dimanche   | 8 Dimanche  | 8 Mercredi  | 8 Vendredi  | 8 Lundi     | 8 Mercredi   | 8 Samedi    | 8 Mardi       |
| 9 Mardi       | 9 Jeudi      | 9 Dimanche    | 9 Mardi       | 9 Vendredi   | 9 Lundi      | 9 Lundi     | 9 Jeudi     | 9 Samedi    | 9 Mardi     | 9 Jeudi      | 9 Dimanche  | 9 Mercredi    |
| 10 Mercredi   | 10 Vendredi  | 10 Lundi      | 10 Mercredi   | 10 Samedi    | 10 Mardi     | 10 Mardi    | 10 Vendredi | 10 Dimanche | 10 Mercredi | 10 Vendredi  | 10 Lundi    | 10 Jeudi      |
| 11 Jeudi      | 11 Samedi    | 11 Mardi      | 11 Jeudi      | 11 Dimanche  | 11 Mercredi  | 11 Mercredi | 11 Samedi   | 11 Lundi    | 11 Jeudi    | 11 Samedi    | 11 Mardi    | 11 Vendredi   |
| 12 Vendredi   | 12 Dimanche  | 12 Mercredi   | 12 Vendredi   | 12 Lundi     | 12 Jeudi     | 12 Jeudi    | 12 Dimanche | 12 Mardi    | 12 Vendredi | 12 Dimanche  | 12 Mercredi | 12 Samedi     |
| 13 Samedi     | 13 Lundi     | 13 Jeudi      | 13 Samedi     | 13 Mardi     | 13 Vendredi  | 13 Vendredi | 13 Lundi    | 13 Mercredi | 13 Samedi   | 13 Lundi     | 13 Jeudi    | 13 Dimanche   |
| 14 Dimanche   | 14 Mardi     | 14 Vendredi   | 14 Dimanche   | 14 Mercredi  | 14 Samedi    | 14 Samedi   | 14 Lundi    | 14 Mercredi | 14 Samedi   | 14 Mardi     | 14 Vendredi | 14 Lundi      |
| 15 Lundi      | 15 Mercredi  | 15 Samedi     | 15 Lundi      | 15 Jeudi     | 15 Dimanche  | 15 Dimanche | 15 Mercredi | 15 Vendredi | 15 Lundi    | 15 Mercredi  | 15 Samedi   | 15 Mardi      |
| 16 Mardi      | 16 Jeudi     | 16 Dimanche   | 16 Mardi      | 16 Vendredi  | 16 Lundi     | 16 Lundi    | 16 Jeudi    | 16 Samedi   | 16 Mardi    | 16 Jeudi     | 16 Dimanche | 16 Mercredi   |
| 17 Mercredi   | 17 Vendredi  | 17 Lundi      | 17 Mercredi   | 17 Samedi    | 17 Mardi     | 17 Mardi    | 17 Vendredi | 17 Dimanche | 17 Mercredi | 17 Vendredi  | 17 Lundi    | 17 Jeudi      |
| 18 Jeudi      | 18 Samedi    | 18 Mardi      | 18 Jeudi      | 18 Dimanche  | 18 Mercredi  | 18 Mercredi | 18 Samedi   | 18 Lundi    | 18 Jeudi    | 18 Samedi    | 18 Mardi    | 18 Vendredi   |
| 19 Vendredi   | 19 Dimanche  | 19 Mercredi   | 19 Vendredi   | 19 Lundi     | 19 Jeudi     | 19 Jeudi    | 19 Dimanche | 19 Mardi    | 19 Vendredi | 19 Dimanche  | 19 Mercredi | 19 Samedi     |
| 20 Samedi     | 20 Lundi     | 20 Jeudi      | 20 Samedi     | 20 Mardi     | 20 Vendredi  | 20 Vendredi | 20 Lundi    | 20 Mercredi | 20 Samedi   | 20 Lundi     | 20 Jeudi    | 20 Dimanche   |
| 21 Dimanche   | 21 Mardi     | 21 Vendredi   | 21 Dimanche   | 21 Mercredi  | 21 Samedi    | 21 Samedi   | 21 Mardi    | 21 Jeudi    | 21 Dimanche | 21 Mardi     | 21 Vendredi | 21 Lundi      |
| 22 Lundi      | 22 Mercredi  | 22 Samedi     | 22 Lundi      | 22 Jeudi     | 22 Dimanche  | 22 Dimanche | 22 Mercredi | 22 Vendredi | 22 Lundi    | 22 Mercredi  | 22 Samedi   | 22 Mardi      |
| 23 Mardi      | 23 Jeudi     | 23 Dimanche   | 23 Mardi      | 23 Vendredi  | 23 Lundi     | 23 Lundi    | 23 Jeudi    | 23 Samedi   | 23 Mardi    | 23 Jeudi     | 23 Dimanche | 23 Mercredi   |
| 24 Mercredi   | 24 Vendredi  | 24 Lundi      | 24 Mercredi   | 24 Samedi    | 24 Mardi     | 24 Mardi    | 24 Vendredi | 24 Dimanche | 24 Mercredi | 24 Vendredi  | 24 Lundi    | 24 Jeudi      |
| 25 Jeudi      | 25 Samedi    | 25 Mardi      | 25 Jeudi      | 25 Dimanche  | 25 Mercredi  | 25 Mercredi | 25 Samedi   | 25 Lundi    | 25 Jeudi    | 25 Samedi    | 25 Mardi    | 25 Vendredi   |
| 26 Vendredi   | 26 Dimanche  | 26 Mercredi   | 26 Vendredi   | 26 Lundi     | 26 Jeudi     | 26 Jeudi    | 26 Dimanche | 26 Mardi    | 26 Vendredi | 26 Dimanche  | 26 Mercredi | 26 Samedi     |
| 27 Samedi     | 27 Lundi     | 27 Jeudi      | 27 Samedi     | 27 Mardi     | 27 Vendredi  | 27 Vendredi | 27 Lundi    | 27 Mercredi | 27 Samedi   | 27 Lundi     | 27 Jeudi    | 27 Dimanche   |
| 28 Dimanche   | 28 Mardi     | 28 Vendredi   | 28 Dimanche   | 28 Mercredi  | 28 Samedi    | 28 Samedi   | 28 Mardi    | 28 Jeudi    | 28 Dimanche | 28 Mardi     | 28 Vendredi | 28 Lundi      |
| 29 Lundi      | 29 Mercredi  | 29 Samedi     | 29 Lundi      | 29 Jeudi     | 29 Dimanche  | 29 Dimanche | 29 Mercredi | 29 Vendredi | 29 Lundi    | 29 Mercredi  | 29 Samedi   | 29 Mardi      |
| 30 Mardi      | 30 Jeudi     | 30 Dimanche   | 30 Mardi      | 30 Vendredi  | 30 Lundi     | 30 Lundi    | 30 Jeudi    | 30 Samedi   | 30 Mardi    | 30 Jeudi     | 30 Dimanche | 30 Mercredi   |
| 31 Vendredi   | 31 Lundi     | 31 Mercredi   | 31 Vendredi   | 31 Samedi    |              | 31 Mardi    |             | 31 Dimanche |             | 31 Vendredi  | 31 Lundi    |               |

Période Université  
Période Entreprise

## Master 2 :



### CALENDRIER APPRENTISSAGE MASTER 2 GAED GEOPOLITIQUE 2025 - 2026

Date de formation : 09/09/25 au 08/09/26

| 2025      |         |          |          | 2026    |         |      |       |      |      |         |      |           |  |  |  |
|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|--|--|--|
| SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE | JANVIER | FEVRIER | MARS | AVRIL | MAI  | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE |  |  |  |
| 1 L       | 1 M     | 1 S      | 1 L      | 1 J     | 1 D     | 1 D  | 1 M   | 1 V  | 1 L  | 1 M     | 1 S  | 1 M       |  |  |  |
| 2 M       | 2 J     | 2 D      | 2 M      | 2 V     | 2 L     | 2 L  | 2 J   | 2 S  | 2 M  | 2 J     | 2 D  | 2 M       |  |  |  |
| 3 M       | 3 V     | 3 L      | 3 M      | 3 S     | 3 M     | 3 M  | 3 V   | 3 D  | 3 M  | 3 V     | 3 L  | 3 J       |  |  |  |
| 4 J       | 4 S     | 4 M      | 4 J      | 4 D     | 4 M     | 4 M  | 4 S   | 4 L  | 4 J  | 4 S     | 4 M  | 4 V       |  |  |  |
| 5 V       | 5 D     | 5 M      | 5 V      | 5 L     | 5 J     | 5 J  | 5 D   | 5 M  | 5 V  | 5 D     | 5 M  | 5 S       |  |  |  |
| 6 S       | 6 L     | 6 J      | 6 S      | 6 M     | 6 V     | 6 V  | 6 L   | 6 M  | 6 S  | 6 L     | 6 J  | 6 D       |  |  |  |
| 7 D       | 7 M     | 7 V      | 7 D      | 7 M     | 7 S     | 7 S  | 7 M   | 7 J  | 7 D  | 7 M     | 7 V  | 7 L       |  |  |  |
| 8 L       | 8 M     | 8 S      | 8 L      | 8 J     | 8 D     | 8 D  | 8 M   | 8 V  | 8 L  | 8 M     | 8 S  | 8 M       |  |  |  |
| 9 M       | 9 J     | 9 D      | 9 M      | 9 V     | 9 L     | 9 L  | 9 J   | 9 S  | 9 M  | 9 J     | 9 D  | 9 M       |  |  |  |
| 10 M      | 10 V    | 10 L     | 10 M     | 10 S    | 10 M    | 10 M | 10 V  | 10 D | 10 M | 10 V    | 10 L | 10 J      |  |  |  |
| 11 J      | 11 S    | 11 M     | 11 J     | 11 D    | 11 M    | 11 M | 11 S  | 11 L | 11 J | 11 S    | 11 M | 11 V      |  |  |  |
| 12 V      | 12 D    | 12 M     | 12 V     | 12 L    | 12 J    | 12 J | 12 D  | 12 M | 12 V | 12 D    | 12 M | 12 S      |  |  |  |
| 13 S      | 13 L    | 13 J     | 13 S     | 13 M    | 13 V    | 13 V | 13 L  | 13 M | 13 S | 13 L    | 13 J | 13 D      |  |  |  |
| 14 D      | 14 M    | 14 V     | 14 D     | 14 M    | 14 S    | 14 S | 14 M  | 14 J | 14 D | 14 M    | 14 V | 14 L      |  |  |  |
| 15 L      | 15 M    | 15 S     | 15 L     | 15 J    | 15 D    | 15 D | 15 M  | 15 V | 15 L | 15 M    | 15 S | 15 M      |  |  |  |
| 16 M      | 16 J    | 16 D     | 16 M     | 16 V    | 16 L    | 16 L | 16 J  | 16 S | 16 M | 16 J    | 16 D | 16 M      |  |  |  |
| 17 M      | 17 V    | 17 L     | 17 M     | 17 S    | 17 M    | 17 M | 17 V  | 17 D | 17 M | 17 V    | 17 L | 17 J      |  |  |  |
| 18 J      | 18 S    | 18 M     | 18 J     | 18 D    | 18 M    | 18 M | 18 S  | 18 L | 18 J | 18 S    | 18 M | 18 V      |  |  |  |
| 19 V      | 19 D    | 19 M     | 19 V     | 19 L    | 19 J    | 19 J | 19 D  | 19 M | 19 V | 19 D    | 19 M | 19 S      |  |  |  |
| 20 S      | 20 L    | 20 J     | 20 S     | 20 M    | 20 V    | 20 V | 20 L  | 20 S | 20 L | 20 S    | 20 J | 20 D      |  |  |  |
| 21 D      | 21 M    | 21 V     | 21 D     | 21 M    | 21 S    | 21 S | 21 M  | 21 J | 21 D | 21 M    | 21 V | 21 L      |  |  |  |
| 22 L      | 22 M    | 22 S     | 22 L     | 22 J    | 22 D    | 22 D | 22 M  | 22 V | 22 L | 22 M    | 22 S | 22 M      |  |  |  |
| 23 M      | 23 J    | 23 D     | 23 M     | 23 V    | 23 L    | 23 L | 23 J  | 23 S | 23 M | 23 J    | 23 D | 23 M      |  |  |  |
| 24 M      | 24 V    | 24 L     | 24 M     | 24 S    | 24 M    | 24 M | 24 V  | 24 D | 24 M | 24 V    | 24 L | 24 J      |  |  |  |
| 25 J      | 25 S    | 25 M     | 25 J     | 25 D    | 25 M    | 25 M | 25 S  | 25 L | 25 J | 25 S    | 25 M | 25 V      |  |  |  |
| 26 V      | 26 D    | 26 M     | 26 V     | 26 L    | 26 J    | 26 J | 26 D  | 26 M | 26 V | 26 D    | 26 M | 26 S      |  |  |  |
| 27 S      | 27 L    | 27 J     | 27 S     | 27 M    | 27 V    | 27 V | 27 L  | 27 M | 27 S | 27 L    | 27 J | 27 D      |  |  |  |
| 28 D      | 28 M    | 28 V     | 28 D     | 28 M    | 28 S    | 28 S | 28 M  | 28 J | 28 D | 28 M    | 28 V | 28 L      |  |  |  |
| 29 L      | 29 M    | 29 S     | 29 L     | 29 J    | 29 D    | 29 D | 29 M  | 29 V | 29 L | 29 M    | 29 S | 29 M      |  |  |  |
| 30 M      | 30 J    | 30 D     | 30 M     | 30 V    | 30 L    | 30 L | 30 J  | 30 S | 30 M | 30 J    | 30 D | 30 M      |  |  |  |
|           | 31 V    | 31 L     | 31 M     | 31 S    | 31 M    | 31 M | 31 D  | 31 D | 31 M | 31 V    | 31 L | 31 L      |  |  |  |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | Périodes de cours                  |
|  | Soutenances                        |
|  | Périodes Entreprise/Service public |

## MOYENS HUMAINS ET MATERIEL

Responsable de la formation : Philippe Boulanger, Professeur des Universités en géographie, faculté des Lettres de Sorbonne Université, UFR de géographie et aménagement.

Les enseignements seront assurés par des enseignants de Sorbonne Université et par des intervenants professionnels spécialisés.

La spécialité de Master est portée par l'UFR de géographie de la Faculté des Lettres de Sorbonne Université.

Liste sur demande.

## FICHE RNCP

Fiche disponible : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39194/>