



## PRÉ-REQUIS

**M1** : Accès ouvert aux titulaires d'une licence 3 ou d'un M1.  
principaux critères : cohérence du parcours académique suivi ; qualité du projet à présenter :

- 1) Projet de mémoire de recherche dactylographié en 15 000 caractères environ.
- 2) Projet de stage/apprentissage en 10 000 caractères environ avec lettre d'engagement du futur employeur.

**M2** : Être titulaire d'un M1.



## CONDITION D'ADMISSION

Candidature par mail : lettres-ftlv@sorbonne-universite.fr

Modalité : 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.

Une dispense de conditions d'accès peut être accordée dans le cadre de la validation des acquis personnels et professionnels

## Débouchés professionnels

Le Master a pour vocation privilégiée insertion professionnelle à bac + 5.

La demande en expertise géopolitique-informations géolocalisées s'accroît sur le marché de l'emploi alors que l'offre en étudiants formés apparaît réduite. Cette formation offre une ouverture vers des débouchés professionnels :

- Vers le ministère des Armées, en particulier pour les étudiants inscrit dans le volet formation continue (alternance)
- Vers d'autres ministères qui développent des capacités de « Fusion d'informations géolocalisées et d'analyse des risques Géopolitiques » : Ministère des Affaires Etrangères, Ministère de l'Intérieur, Ministère des Armées, etc...
- Vers des entreprises privées sont dédiées à cette activité et Recherchent des analystes bien formés aux technologies numériques et d'imagerie spatiale
- Vers le milieu de la recherche si la formation est complétée par un Doctorat.

## Accessibilité

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations : <https://site.cfa-union.org/pages/handicap>

DROIT - RH - SCIENCES POLITIQUES

BAC +5

DROIT – RH  
SCIENCES POLITIQUES  
MAS GAED

## MASTER

# GÉOGRAPHIE, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT : GÉOPOLITIQUE ET INFORMATION GÉOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE



## CONTACTS

### Contacts filière

Responsable de la formation :  
Philippe BOULANGER  
philippe.boulanger@sorbonne-universite.fr

lettres-formation-continue@sorbonne-universite.fr

Secrétariat pédagogique :  
Véronique CAUSERO  
veronique.causero@sorbonne-universite.fr

### Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage  
et les conditions du contrat :  
[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)



Version Décembre 2025



**CFA  
UNION**

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

**CFA  
UNION**



## LIEU DE LA FORMATION

Institut de géographie et d'aménagement  
191, rue Saint-Jacques  
75005 PARIS  
<http://lettres.sorbonne-universite.fr/>

BAC +5 - MASTER

GÉOGRAPHIE, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT

MAS GAED



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement parcours Géographie et Information Géographie Numérique (GEOINT) forme les étudiants dans le domaine de l'imagerie spatiale, la fusion de données géolocalisées et l'analyse de la géopolitique. Ce parcours apporte une formation initiale pour comprendre les enjeux géopolitiques et géostratégiques du monde contemporain, notamment dans les régions du Sahel, du Moyen-Orient et de l'Asie Occidentale. A cette approche régionale s'ajoute l'apprentissage des méthodes d'analyse, des outils de la géolocalisation, de la cartographie et de l'infographie. Le parcours a ainsi pour vocation à former les futurs analystes spécialisés dans l'activité spécifique de geoint (défini par fusion de données multi-sources et géolocalisées) au profit de différents ministères (Armées, Intérieur, MAE) et entreprises privées liées à l'intelligence économique et au geoint.

Les objectifs majeurs de la formation consistent à acquérir :

- Les méthodes de l'analyse des risques géopolitiques et des zones de crise
- La maîtrise des Systèmes d'Information Géographique et de la représentation cartographique, de l'acquisition de données à sa valorisation, au travers de projets collaboratifs
- L'expertise en matière de fusion de données multisources et géolocalisées (imagerie spatiale, intelligence artificielle, sources ouvertes, etc...)



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

2 an. Volume horaire à l'Université : 837 heures.

M1 : 405 h / M2 : 432 h

Rythme d'alternance : hebdomadaire

Semestre 1 : 3 jours à l'université / 2 jours en entreprise

Semestre 2 : 1 jour à l'université / 4 jours en entreprise

Pour plus d'informations  
sur le financement de nos formations

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)  
<https://site.cfa-union.org/pages/financement>



## PROGRAMME DE LA FORMATION

MASTER 1	Méthodes d'enquêtes	20 h
Méthodologie et professionnalisation	Analyse de données	20 h
	Cartographie géomatique	26 h
	Professionnalisation	20 h
	Préparation du mémoire	14 h
Enseignements complémentaires	Transition des territoires	40 h
Enseignements d'ouverture	Langue	65 h
	Ouverture	26 h
Fondamentaux de la géopolitique	Géopolitique et environnement numérique	20 h
	Géopolitique et risques pays	24 h
	Géopolitique et régionale et urbaine	20 h
	Initiation à la géopolitique et à la géostratégie	20 h
	Initiation à l'IA	30 h
	Séminaire Geospatial Intelligence	20 h
	Géopolitique et gestion de crise	20 h
	SIG et imagerie spatiale : initiation	20 h
	Géopolitique et géostratégie du monde contemporain	20 h
	Droit du geoint et de la donnée géolocalisée	20 h
MASTER 2	Professionnalisation	30 h
Enseignements disciplinaires	Approches cartographiques et géomatiques	30 h
	Enseignements complémentaires	
Enseignements complémentaires	Epistémologie de la géopolitique	20 h
	Géopolitique de l'Afrique sahélienne et du monde arabe	20 h
	Géopolitique de l'Asie occidentale (Moyen Orient et Asie Centrale)	20 h
	Géopolitique des mers et océans	20 h
	Analyse géospatiale	20 h
	Système d'information géographique	20 h
	Géographie militaire et géostratégie du monde contemporain	20 h
	Séminaire Geospatial Intelligence	20 h
	Langue	26 h
	Enseignements disciplinaires (Apprentissage)	Atelier professionnel
Pratiques professionnelle et méthodologiques		10 h
Géopolitique du monde contemporain		20 h
Géostratégie du monde contemporain : défense et sécurité		20 h
Initiation à l'IA		30 h
Initiation à Python : datascientism		30 h