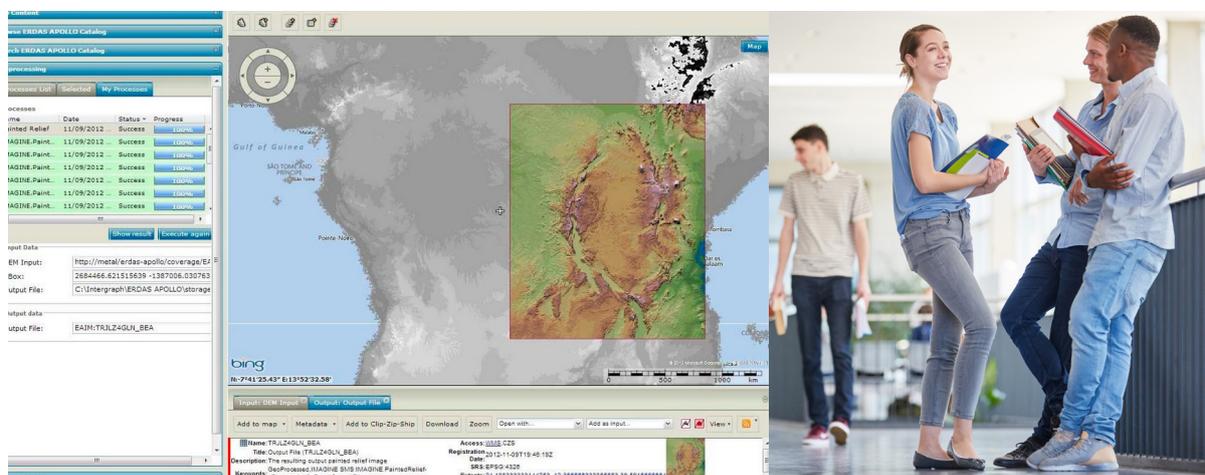


MASTER PROFESSIONNEL en apprentissage GÉOMATIQUE APPLIQUÉE AUX ÉTUDES URBAINES ET RISQUES



Le master Géomatique appliquée aux études urbaines et aux risques a pour objectif de former des spécialistes en information géographique, aménagement, environnement et risques. Le titulaire du master devra mettre en place les outils de la géomatique au service des thématiques de l'aménagement urbain et des risques naturels et technologiques. Le master associe cartographie, gestion de bases de données, analyse de données, SIG, télédétection, webmapping, modélisation, 3D et systèmes complexes aux sciences sociales et aux études urbaines.

Programme de la formation



DÉBUT DES COURS :
SEPTEMBRE 2021

En Master 1

- Aménagement et urbanisme
- Gestion du risque
- Méthodes et outils
- Anglais appliqué à la géomatique
- Spécialisation géomatique
- Travail de recherche et mémoire

En Master 2

- Séminaire de gestion urbaine
- Séminaire de gestion du risque
- Géomatique appliquée
- Anglais appliqué à la géomatique
- Ateliers de spécialisation
- Workshop international
- Méthodologie mémoire

Rythme d'alternance

2 jours en formation / 3 jours en entreprise
en général

Lieu de formation

UNIVERSITÉ DE CERGY-PONTOISE
Les Chênes - 33 bd du Port
95000 CERGY



Missions en organisation

- administration de systèmes d'information géographique ;
- création, administration, modélisation et exploitation de bases de données géographiques ;
- relevés de terrain, GPS, collecte et mise à jour des données ;
- modélisation 3D, simulation et systèmes complexes ;
- communication graphique, cartographique et DataVisualisation ;
- programmation et développement web-SIG ;
- participation à des études et projets de développement territorial, d'urbanisme et d'aménagement ou d'architecture ;
- participation à des études d'impact, études environnementales, diagnostic et prospective ; participation à des études de gestion des risques, vulnérabilité et résilience territoriale ;
- participation à des études de gestion des réseaux ou des déplacements.



Métiers visés

- chef de projet en géomatique
- géomaticien
- responsable SIG
- ingénieur SIG

Conditions d'accès à la formation

Le master est ouvert aux étudiants issus des cursus en géographie, aménagement, urbanisme ou sciences sociales, et plus généralement, passionnés par la cartographie et les outils numériques.

Pour candidater

candidater sur le site de l'université et sur :

www.cfasacef.fr >

Candidater à une formation

Un conseiller professionnel vous est dédié pour vous accompagner à toutes les étapes du contrat (recrutement et suivi pendant la formation).

Retrouvez le contact du conseiller professionnel en charge de la formation sur la fiche formation sur le site du CFA SACEF www.cfasacef.fr

Pour plus d'informations

GEOMATIQUE@cfasacef.fr

Site : www.cfasacef.fr

Contacteur le référent handicap :
handicap@cfasacef.fr

