

CFA des Universités
Centre - Val de Loire

MASTER 2 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT (STPE)
BAC +5 (NIVEAU 7)

PARCOURS GÉORESSOURCES, GÉOMATÉRIAUX & GÉODYNAMIQUE (G3)

EN APPRENTISSAGE

RNCP 39700

DE DIPLÔME
NIVEAU
BAC+5



PERSPECTIVES MÉTIERS

- Géologues d'exploitation Mine / Carrière
- Géologue en exploration Mine / Carrière
- Géostatisticien, modélisateur 3D de gisements
- Géomaticien
- Géologue cartographe
- Cadre pour la conduite de projet d'exploitation et d'exploration

DURÉE DE
LA FORMATION
12 MOIS

MISSIONS EN ENTREPRISE (liste de missions non exhaustive)

- Suivre les travaux de sondage sur le terrain ; décrire et échantillonner les carottes de forage.
- Analyser les données géologiques issues des forages, du terrain et des SIG.
- Participer au suivi de l'exploitation, du traitement du minerai et de la production.
- Contribuer à la planification et à la réalisation de campagnes d'exploration.
- Produire des synthèses techniques pour appuyer la prise de décision.
- Intégrer les enjeux environnementaux et participer à la veille stratégique dans un cadre d'intelligence économique.
- Respecter et promouvoir les règles de sécurité et de protection de l'environnement.

où **EXERCER L'ACTIVITÉ ?**

- Groupes miniers nationaux et internationaux
- Groupes exploitants les minéraux industriels
- Domaines des carrières et granulats
- Junior d'exploration
- Bureau d'études exploration / exploitation
- Services de l'état et établissements publics
- Organismes de recherche

PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

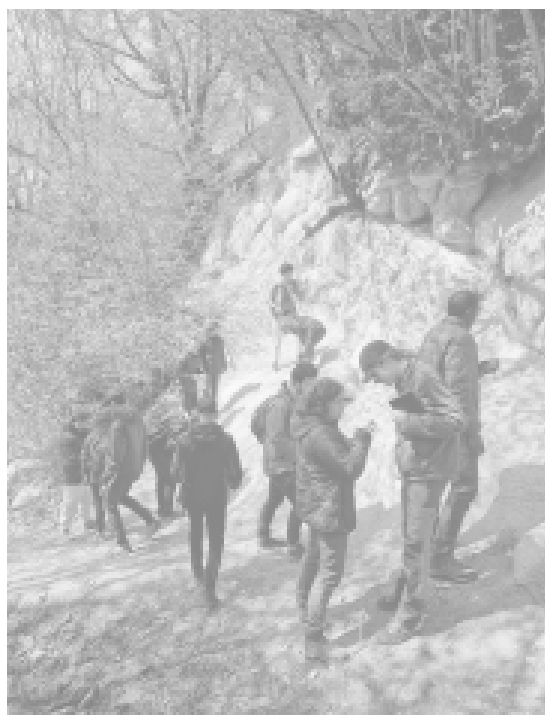
- Niveau validé Bac+4 en géologie générale avec des compétences en cartographie, minéralogie, pétrographie, géodynamique, magmatisme, métamorphisme, sédimentologie, métallogénie et géomatique
- Bases solides dans les disciplines fondamentales scientifiques
- Adéquation entre le projet professionnel du candidat et les objectifs de formation du Master

APPRENTISSAGE



COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA FORMATION :

- Contextualiser un échantillon dans son environnement géologique.
- Utiliser les outils de statistique descriptive en tenant compte des incertitudes et des biais.
- Tester la représentativité des échantillons.
- Interpréter et analyser des données géologiques, géochimiques et géophysiques.
- Identifier et évaluer le potentiel en ressources naturelles en vue d'une exploitation.
- Concevoir et piloter un projet de prospection adapté à la ressource ciblée.
- Intégrer les données géophysiques, géochimiques et géologiques dans un géomodèle.
- Définir une stratégie d'exploitation et proposer des solutions techniques et économiques, en intégrant une réflexion sur les enjeux environnementaux.
- Communiquer les résultats scientifiques et la stratégie retenue, à l'écrit comme à l'oral.



OÙ

SUIVRE CETTE FORMATION ?

OSUC, 1A rue de la Férollerie, 45071 Orléans

[Site internet](#)



INFOS CANDIDATURES, RECRUTEMENT ET CALENDRIER DE L'ALTERNANCE : cfa-univ.fr