



PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA FILIÈRE DE FORMATION GÉOMATIQUE APPLIQUÉE

| | |
|--|--|
| Grade (licence, master) | Licence |
| Domaine | Sciences et Technologies |
| Mention | SIG et Télédétection |
| Spécialité | Géomatique appliquée |
| Conditions d'admission | Avoir un baccalauréat séries C, D, E ou tout autre diplôme jugé équivalent Test : sélection sur dossier |
| But de la formation | <ul style="list-style-type: none"> - Offrir une formation professionnelle basée sur l'acquisition de connaissances théoriques et de solides compétences techniques dans le domaine de l'information géographique, à même de disposer de techniciens supérieurs aptes à orienter de manière efficace les actions de développement. - Former des techniciens supérieurs en Géomatique capables de concevoir et de gérer des Systèmes d'Information Géographique (SIG) pour des collectivités locales ou territoriales. |
| Objectifs de la formation (savoir, savoir-faire et savoir être à acquérir) | <p>Faire acquérir aux apprenants les connaissances, outils et aptitudes nécessaires pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - créer et utiliser des méthodes, des techniques et des outils pour localiser, mesurer et restituer diverses données géographiques sous forme cartographique ou de base de données spatiales ; - appliquer les outils de la Télédétection et du SIG dans le domaine de l'agriculture ; - utiliser la Géomatique comme outil de planification dans le domaine de l'aménagement du territoire, - pratiquer la prospection hydrogéologique et minière par télédétection et SIG. - se servir de la Géomatique pour améliorer la connaissance et la gestion des ressources en eau, - employer les outils de la télédétection et du SIG afin d'améliorer l'évaluation et le suivi des ressources pastorales. |
| Compétences visées | <p>Des techniciens supérieurs en géomatique compétents capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - proposer des actions pour la prise de décisions dans différents domaines du développement ; - évaluer les risques naturels ; - produire des cartes d'analyses thématiques ; - Produire des cartes d'aménagement territorial et de gestion environnementale. |
| Débouchés | <p>A l'issue de la formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 🚦 les diplômés pourront exercer en tant que Technicien supérieur en Géomatique dans <ul style="list-style-type: none"> - la cartographie numérique ; - le traitement des images satellites ; - le positionnement par satellite (GPS) et les levés de précision ; - les systèmes d'aide à la décision et la programmation de scripts d'analyse spatiale. |

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">✚ Ils pourront occuper des fonctions ou emplois comme :<ul style="list-style-type: none">- Assistants, chefs de projet dans les domaines de l'aménagement du territoire, de la gestion des ressources pastorales, de la gestion des ressources en eaux et de l'agriculture ;- Gestionnaires de données géographiques dans les compagnies minières ou dans les services techniques intervenant dans le domaine de la recherche géologique et minière ;- Assistants en suivi évaluation dans le domaine de la gestion des ressources en eaux ou de la gestion des ressources pastorales ;- Responsables de cellule Géomatique dans les services techniques des collectivités territoriales ;- Techniciens supérieurs géomaticiens dans des entreprises gestionnaires de réseaux (eau, assainissement, électricité, télécommunications etc.);- Techniciens supérieurs géomaticiens dans des bureaux d'étude ou dans des cabinets.✚ La formation donne aussi la possibilité de poursuivre des études de master en Géomatique dans des thématiques variées. |
|--|--|