

Filière : Science et génie de l'environnement



Sigle : METEOR

Option : Météorologie

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

Les météorologues sont employés par des institutions impliquées dans l'étude, l'interprétation et la prévision des phénomènes météorologiques et climatiques. Certaines universités, institutions agricoles et industries générales emploient des météorologues qui exercent principalement en tant que spécialistes dans les domaines suivants :

- **Chercheurs :** Ils étudient tous les aspects du temps et du climat pour améliorer la compréhension de l'homme des phénomènes atmosphériques. Les modélisateurs atmosphériques utilisent des superordinateurs pour résoudre des équations complexes de dynamique de flux de l'atmosphère. La surveillance de la qualité de l'air et la modélisation de l'impact de la pollution de l'air sur la société sont deux aspects importants qui doivent être abordés. La recherche sur le changement climatique fait l'objet d'une attention croissante.
- **Prévisionnistes météorologiques :** Le prévisionniste météorologique doit analyser les données et prévoir le temps à l'aide de modèles exécutés sur des superordinateurs. Les prévisions météorologiques sont émises sur différentes échelles de temps, allant des prévisions à très court terme aux prévisions valables pour les mois à venir, en passant par les prévisions saisonnières. Les postes privés pour les personnes ayant cette qualification comprennent la présentation des prévisions météorologiques à la télévision.

- Climatologues : ils gèrent des ensembles de données essentiels qui contiennent de grands volumes d'informations
- Consultants : Certains météorologues qui travaillent comme consultants dans le secteur privé et dans les universités fournissent des services de recherche spécialisés.
- Chargés de cours : Quelques postes académiques de météorologues et de climatologues sont disponibles dans les universités sud-africaines. Ils veillent à ce que la formation des météorologues réponde aux normes internationales.