

## **MASTER 2 DE BIODIVERSITÉ VÉGÉTALE**

### **CONTENU DETAILLÉ DU PROGRAMME**

#### **Unité d'Enseignement :**

(utiliser la nomenclature indiquée à l'article 9 : UE I-n-Sp-[N] \* intitulé abrégé  
où I désigne l'Institution de rattachement, n le niveau (bac + 4 ou bac +5), Sp la spécialité, et N le nombre de CIT.

#### **Intitulé de l'UE 17 : UE FS-5-CSIG-[5]**

Cartographie, Système d'Information Géographique

Volume horaire global : 50 heures

- Cartographie et télédétection
- Résolution spatiale du satellite
- Initiation au traitement d'images satellitaires
- Classification multispectrale
- Composition cartographique
- Corrections géométriques - géoréférencement
- Mosaïque d'images
- Orthorectification
- Analyse 3D

Intervenants : Dr OUESSEBANGA, Dr ZAGUY

Responsable : Dr OUESSEBANGA

#### **Intitulé de l'UE 18 : UE FS-5-CGB-[5]**

Changements globaux et biodiversité

Volume horaire global : 50 h

- Changement climatique
- Urbanisation
- Changements d'usage des terres
- Fragmentation
- Invasion biologique
- Dépôts atmosphériques

Intervenants : Pr YONGO, Dr BOMBA, Dr KEMBÉ

Responsable : Pr YONGO

#### **Intitulé de l'UE 19 : UE FS-5-EGVT-[5]**

Écosystèmes et groupements végétaux tropicaux

Volume horaire global : 50 h

- Écologie fonctionnelle
- Écologie forestière
- Succession écologique
- Fragmentation forestière
- Écologie du paysage
- Dynamique des métapopulations, des méta-communautés

- Grands types d'écosystèmes

Intervenants : Pr DECOCQ, Dr GOURLET-FLEURY, Dr TOUCKIA  
Responsable : Pr DECOCQ

**Intitulé de l'UE 20 : UE FS-5-AGE-[5]**  
Aménagement et gestion des écosystèmes

Volume horaire global : 50 h

- Typologie des écosystèmes centrafricains
- Les problématiques de l'aménagement et de la gestion des écosystèmes
- Les logiques
- Les objectifs
- L'aménagement et la gestion des écosystèmes forestiers
- L'aménagement et la gestion des écosystèmes savaniques
- L'aménagement et la gestion des écosystèmes fluviaux et lacustres
- L'aménagement et la gestion des écosystèmes urbains et ruraux

Intervenants : Dr ANKOGUI-MPOKO, Dr BETABELET, Dr BERANG  
Responsable : Dr ANKOGUI-MPOKO

**Intitulé de l'UE 21 : UE FS-5-GB-[5]**  
Gènes et biodiversité (50 h, 5 CIT)

Volume horaire global : 50 h

- Origine de la vie
- Notion d'espèce et de spéciation
- Histoire de la biodiversité
- Diversité intra-spécifique, diversité génétique
- Polymorphisme
- Domestication
- Ressources génétiques
- Législation
- Définition, origine, répartition géographique de la biodiversité
- Relation de la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes
- Importance économique de la biodiversité
- Aspects éthiques de la biodiversité
- Conservation in situ et ex situ
- Conservation de la biodiversité

Intervenants : Dr BEINA, Dr YANGAKOLA  
Responsable : Dr BEINA

**Intitulé de l'UE 22 : UE FS-5-ETHNO-[5]**  
Ethnobotanique

Volume horaire global : 50 h

- Éléments d'anthropologie
- Enjeux de l'Ethnobotanique, éthique et biodiversité, aspects juridiques
- Démarches ethnobotaniques
- Expéditions de terrain

- Utilisations des plantes
- Droguier, reconnaissance des plantes médicinales

Intervenants : Pr KOSH KOMBA (30 h), Dr BALIGUINI (20 h)

Responsable : Pr KOSH KOMBA

**Intitulé de l'UE 23 : UE FS-5-STAGE 2-[30]**

Stage de spécialisation, mémoire et soutenance (30 CIT)

Volume horaire global : 300 h

Intervenants : Enseignants de rang magistral

Responsable : Pr YONGO