

GéO Master

Master en Géosciences Appliquées aux Géorisques
Faculté des Sciences - Université d'État d'Haïti

ATELIER RECOVERY OBSERVATORY
HOTEL LE PLAZA, PORT-AU-PRINCE, 10 MAI 2018

Justifications pour une formation universitaire en Géosciences



Scientifique

L'expertise concernant le sous-sol national doit être IMPERATIVEMENT maîtrisée par les scientifiques haïtiens

Economique

Le pays doit se doter de cadres maîtrisant les connaissances et les méthodes adéquates pour l'exploration, l'évaluation et l'exploitation des ressources minérales

Risques Géologiques

Mieux comprendre les risques géologiques et leurs effets à partir des Géosciences (tectonique, sismologie, géophysique, géotechnique ect.)

Aménagement du Territoire

Cartographie géologique nationale → Outil de base pour l'utilisation du territoire à des fins agricoles, infrastructurelles, minières, industrielles et urbanistique

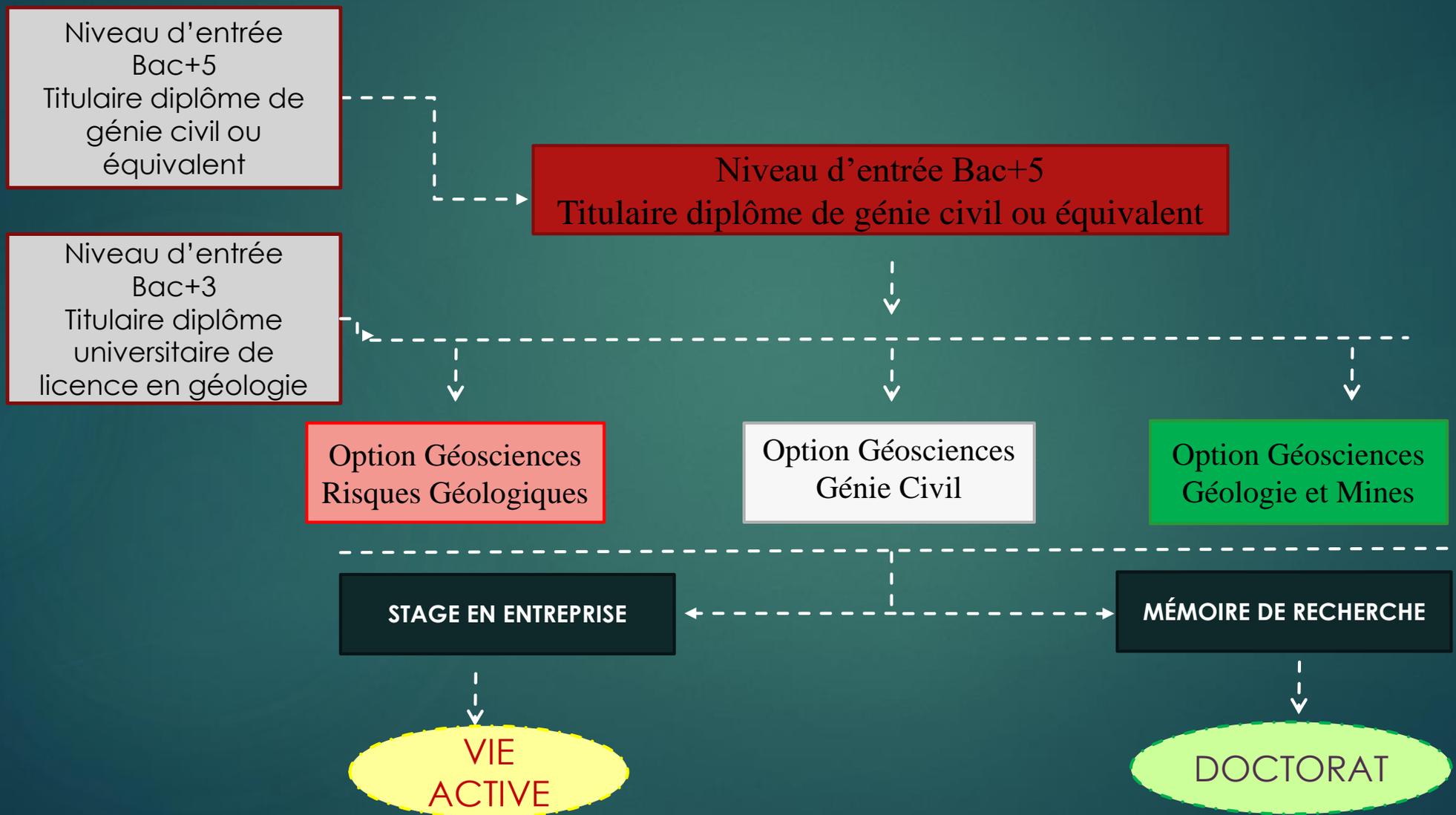
Environnemental

Protection des écosystèmes, prévention de la dégradation physique, protection du patrimoine, gestion des aquifères, maîtrise des phénomènes d'érosion ou de sédimentation.

Transmission de la connaissance

L'enseignement des sciences de la terre au niveau secondaire par des universitaires licenciés en Géosciences garantit une transmission de connaissance de qualité.

Schéma organisationnel du Master



Le GéoMaster et l'imagerie satellitaire

- ▶ Le principal focus du GéoMaster sont les géosciences.
- ▶ La télédétection constitue un outil parmi d'autres pour les études en géosciences.
- ▶ Le GéoMaster est un utilisateur des images satellitaires mais ne les produit pas.
- ▶ Le GéoMaster exploite les images satellitaires à des fins de recherche scientifique.
- ▶ Les besoins en télédétection de ce programme de formation sont :
 1. L'accès aux produits (images satellitaires de haute résolution)
 2. La formation à l'utilisations des produits
 3. Les stages de recherche pour les étudiants en fin de Master
 4. Les thèses de doctorat pour les candidats les plus performants