

# Licence Professionnelle RNF - VALORESS

- Formation pour techniciens géologues
- Mines & Carrières

## Avant 2015 – Université des Antilles-Guyane

### LP Protection de l'Environnement

Parcours « Gestion et Traitement des Eaux et Déchets » (GTED)

- Ouvrait tous les 2 ans / effectifs de 16 étudiants max



## 2015 – Création de l'Université de Guyane

### LP Ressources Naturelles et de la Forêt

Parcours « Gestion et Traitement des Eaux et Déchets » (GTED)

Parcours « Valorisation des Ressources du Sous-Sol » (VALORESS)

- Alternent tous les ans / effectifs de 16 étudiants max



2017-2018 - Première promotion de la LP RNF-VALORESS

# Objectifs

---

- Accompagner la structuration de la filière minière (notamment) guyanaise, et sa transition vers une phase industrielle, le tout en adéquation avec les normes environnementales.
- Construire une expertise locale dans un secteur stratégique pour le développement économique du territoire.
- Programme défini en concertation avec les professionnels et les institutions, et validé par les instances universitaires puis ministérielles.

## Exploitants & bureaux d'étude

- FEDOMG
- ORkidé
  
- Auplata
- CMB
- CME-SMSE
- CMB
- Ermina
- Montagne d'Or
- Newmont
  
- IDM Guyane
- Caex Reah
- Grands Placers
- Filab

## Institutions

- CTG
- DEAL
- BRGM
- CCI Guyane

## Académique

- Ecole des Mines de Nancy
- Réseau d'excellence  
"Mines et Sociétés"
- UQAM (Canada)

# Pour qui ?

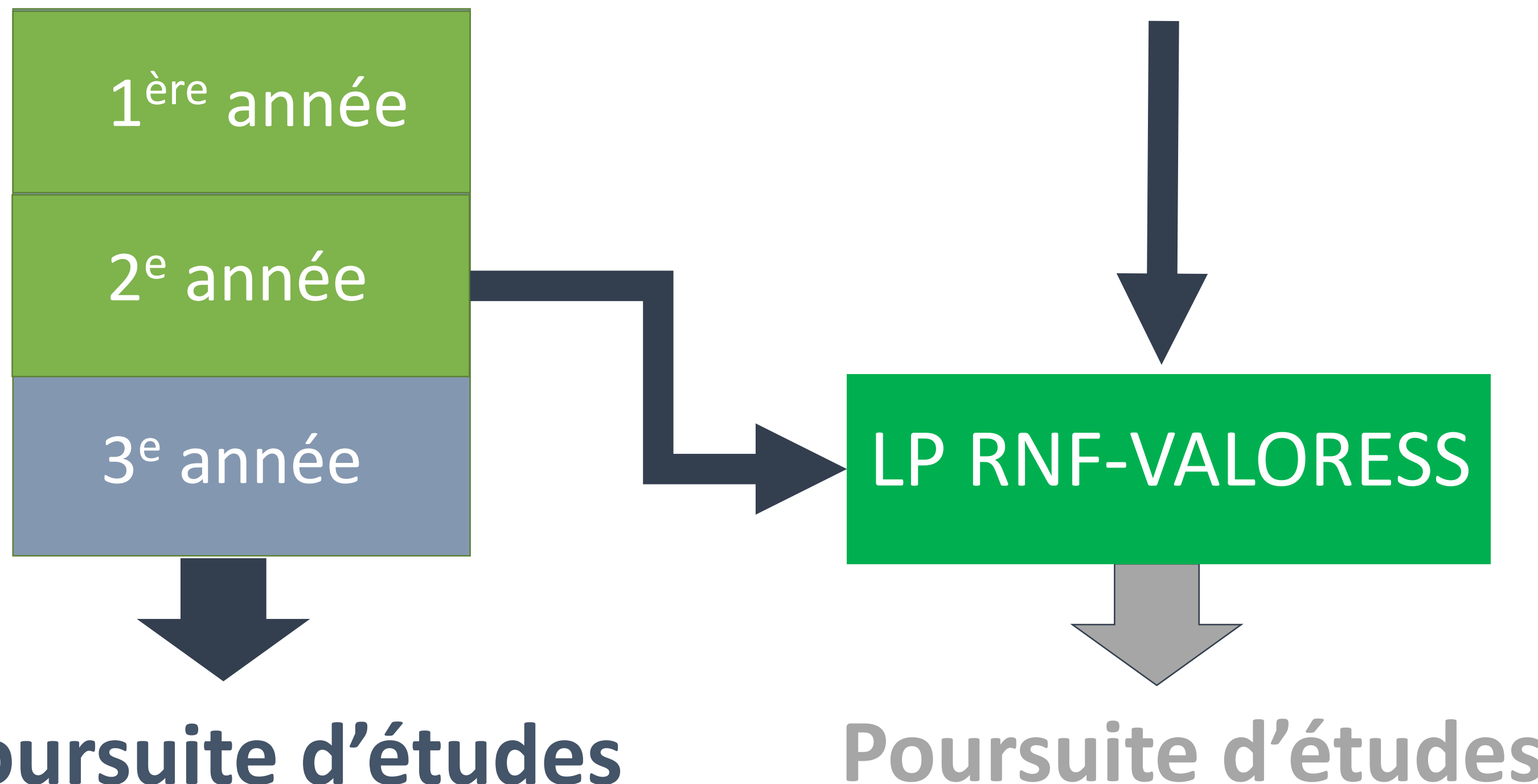
**Etudiants ayant un Bac + 2 avec des bases en Géosciences**

## **Licence SVT**

- Bio<sup>3</sup> (actuellement)
- Bio-Géol (2019)

## **Autres BAC+2**

- BTS, DUT, autres licences
- Diplômes étrangers



# Pour quels métiers ?

Former des techniciens spécialisés en géologie appliquée à la **prospection** et à l'**exploitation** des ressources du sous-sol, ainsi qu'à la **réhabilitation** des sites.



# Pour quels métiers ?

**Compétences** : géologie, environnement, prospection, suivi de chantier, traitement des minerais, réhabilitation, réglementation.

**Métiers types** : prospecteur minier, technicien-géologue de terrain, de bureau d'étude ou de laboratoire, technicien-environnement.

**Secteur d'activité** : mines, carrières, bureaux d'étude, institutions et organismes publics (BRGM, DEAL, etc.)



## Immersion professionnelle et pratique de terrain

60% des enseignements donnés par des professionnels  
60% des enseignements basés sur des exercices pratiques  
50 demi-journées de terrain

### Harmonisation

50h

- Géologie, mathématique, chimie, physique, terrain

### Sous-sol et environnement guyanais

140h

- Géologie de la Guyane
- Environnement tropical
- Stage de cartographie (1 semaine)

### Culture générale

100h

- Réglementation
- Logiciels de cartographie...



# Programme pédagogique

---

<N°> 8

## Techniques et outils

- Topométrie
- Préparation et analyse d'échantillons géologiques
- Techniques de forage et de description de forages
- Géotechniques
- Progiciels miniers

100h

## Spécialisation

- Exploration minière
- Exploitation minière et rehabilitation des sites
- 1 semaine de TP sur site minier

120h

## Projet tuteuré

130h

## Stage professionnel

3 mois