

# Génie Pétrolier

Le CMI Génie Pétrolier se décline en trois parcours - *Géosciences*, *Réservoirs* et *Production* - qui s'appuient sur les deux mentions de Licence - *Sciences de la Terre* et *Physique-Chimie* - pendant les trois premières années et sur la mention de Master *Petroleum Engineering - Génie Pétrolier* au cours des deux dernières années.

Il a pour ambition de répondre à un besoin en compétences scientifiques et technologiques de la part des compagnies pétrolières/parapétrolières et des instituts de recherche associés. Ce besoin doit répondre à l'augmentation de la part technologique dans l'exploration pétrolière et aux attentes croissantes en termes d'exploitation efficiente et économe des ressources naturelles et de préservation de l'environnement.

## Secteurs d'activité

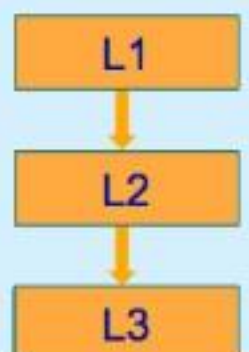
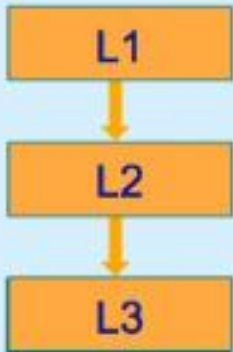
Ce CMI a pour objectif de former des ingénieurs spécialistes pour les différents secteurs de l'amont de l'industrie pétrolière et parapétrolière ainsi que ceux émergents associés au stockage de l'énergie. A titre d'exemple le CMI « Génie Pétrolier » vise à former des ingénieurs :

- \* Géologues (parcours *Géosciences*)
- \* Géophysiciens (parcours *Géosciences*)
- \* Réservoirs (parcours *Réservoirs*)
- \* Forage-Puits (parcours *Production*)
- \* Installations de surfaces (parcours *Production*)

## Schéma du cursus

Les étudiants choisissent dès le départ une licence support, ce choix conditionnant les parcours de master qui pourront être choisis en 4e année.

Licence Sciences  
de la Terre

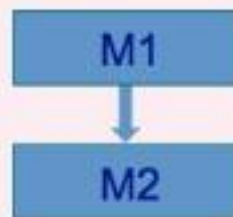


Parcours Géosciences



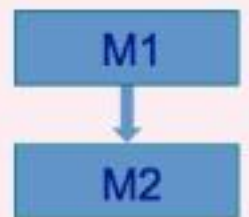
**Ingénieur d'exploration**  
*Géologue, Géophysicien*

Parcours Réservoirs



**Ingénieur Réservoirs**  
*Modélisation*

Parcours Production



**Ingénieur Production**  
*Optimisation des puits*