



Charbel MATTA

**Ingénieur géotechnicien chez
TRACTEBEL**

Promotion 2020-2021



**Témoignage sur le Mastère Spécialisé®
Génie Civil des Grands Ouvrages pour l'Énergie**

Module : Barrages

<https://ecoledesponts.fr/mastere-specialiser-genie-civil-des-grands-ouvrages-pour-lenergie-gcgoe>

" Le module Barrages s'inscrit dans le cœur des thématiques du Mastère Spécialisé® GCGOE, et il forme avec les deux autres modules :

« Centrales nucléaires » et « Structures offshore » l'axe autour duquel évolue la formation. Ce module est fortement lié aux différents cours du mastère comme « Ouvrages, Energie et Risques », « Procédés généraux de construction », « Géotechnique approfondie pour l'énergie » etc.

Le barrage est un des ouvrages énergétiques fondamentaux, mais il est associé de même à diverses fonctions assez importantes allant de l'alimentation en eau, jusqu'à l'écrêtement des crues ou même l'activité touristique, faisant de lui un élément socio-économique mondial majeur.

Le module, qui est coordonné et suivi par Michel GUERINET est remarquablement imaginé et conçu de manière simultanément académique et professionnelle, de telle sorte à couvrir les différentes problématiques rattachées aux barrages.

L'équipe enseignante est formée notamment d'intervenants spécialistes, capables d'enrichir les séances par leur expertise et leur savoir professionnel.

L'originalité des séances, c'est qu'ils abordent d'une semaine à l'autre, des sujets assez variés traitant les différents types de barrages, ainsi que les enjeux qui en sortent comme les matériaux, les méthodes d'exécution, les ouvrages annexes, la maintenance, et même les aspects économiques et contexte administratif associés à ce type d'ouvrage. "