



Houssam MATLI

**Chargé d'études Ouvrages d'Art à
SYSTRA France**

Promotion 2019-2020



École des Ponts
ParisTech

Témoignage sur le Mastère Spécialisé® Génie Civil et Écoconception

Module : Projet d'Ouvrage d'Art

<https://ecoledesponts.fr/mastere-specialise-gce-genie-civil-ecoconception>

" Après une expérience professionnelle de 4 ans à l'internationale, j'ai intégré le Mastère Spécialisé GCE afin de réorienter ma carrière des bâtiments et IGH vers les ouvrages d'art, les ponts en particulier, pour le lien qu'ils créent entre les gens et leur capacité à développer durablement l'économie des régions qu'ils desservent. Ce choix était renforcé par un cours qui a assimilé l'intégralité de cette formation en une expérience académique et pratique complète : Le Projet d'Ouvrages d'Art.

Brillamment coordonné par des grands experts du métier (M. Thierry DUCLOS et M. Daniel DE MATTEIS), ce cours nous a appris les méthodes et les technologies modernes de la conception, le calcul, et la construction des ponts. Également, ce cours nous a permis d'effectuer les missions principales d'un ingénieur d'études en phase de conception ainsi qu'en phase d'exécution de l'ouvrage, tout en étant encadrés de près par des ingénieurs expérimentés venant des meilleurs bureaux d'études en France.

Confrontés en petites équipes à des véritables brèches à franchir, nous devons assurer la fiabilité, l'insertion et le développement durable de chaque conception proposée au client dans la phase d'avant-projet. Et après avoir retenu la meilleure conception, chaque équipe a dû produire des études et des dessins d'exécution ce qui nous a obligé de maîtriser parfaitement les analyses structurelles, l'estimation du coût et les dispositions constructives.

En conclusion, l'approche pragmatique de ce cours et de la totalité du MS GCE m'a aidé à confronter la théorie à la pratique et à devenir un ingénieur polyvalent, innovant, et autonome. Cela m'a permis d'être rapidement opérationnel et d'accomplir parfaitement mon stage de fin d'études chez SYSTRA où je continue d'appliquer au quotidien une grande partie des compétences et connaissances que j'ai acquises à l'Ecole des Ponts, au service d'un monde mieux construit pour un avenir plus durable. "