



Pourquoi étudier le génie civil en France ?

Bouygues, Vinci (Eurovia, Freyssinet), Colas, Eiffage, etc., autant de grandes entreprises françaises internationales, actrices globales de la construction dans les domaines du bâtiment, des infrastructures de transport (aéronautique, ferroviaire, maritime), des routes, des aménagements urbains ou encore des réseaux d'énergie et de communication.

L'ingénierie française de génie civil se situe parmi les meilleures au monde comme en atteste le riche patrimoine d'ouvrages réalisés par les entreprises françaises dans le monde entier qui démontre leur savoir-faire et leur capacité à innover : le viaduc de Millau en France, les métros de Panama, du Caire en Egypte, le pont de Baluarte au Mexique, le port de Caucedo en République Dominicaine, le barrage de la Baie James au Canada, le stade olympique et le métro de Sydney en Australie, la gare de Kuala Lumpur en Malaisie, le port de Pusan en Corée du Sud, l'Université de Moscou en Russie, la ligne de train Gautrain en Afrique du Sud, la ligne TGV SEA Sud Europe Atlantique, etc.

Les métiers

L'ingénieur génie civil réalise des ouvrages divers et variés qui répondent aux besoins de la société et des populations : ponts, tunnels, routes, barrages, bâtiments publics et privés, centrales, etc.

Il assure la conception, la réalisation, l'exploitation ou encore la réhabilitation d'ouvrages de construction et d'infrastructures. Les domaines d'application sont nombreux : gros œuvre, constructions industrielles, urbaines, hydrauliques, transports, etc. Il est tenu de respecter scrupuleusement les règles de sécurité ainsi que les contraintes environnementales.

Les écoles n+i

EI-CESI, EIVP, ENSGTI, EPF, ESTP, HEI, INSA Strasbourg, INSA Toulouse, Polytech Nantes, Polytech Orléans, etc.

Mots clés

Building – civil engineering – construction – environment(al) – road – structural – etc.

Entreprises

- www.bouygues-construction.com
- www.vinci-construction.fr
- www.colas.com
- www.eiffageconstruction.com
- www.spiebatignolles.fr

Photos et vidéos

- www.bouygues.com/espace-presse/videotheque
- www.ina.fr/video/2414756001023
- <http://www.vinci-construction.fr/mediatheque/videos>
- www.jobteaser.com/fr/entreprises/areva/metiers/78-ingenieur-genie-civil

