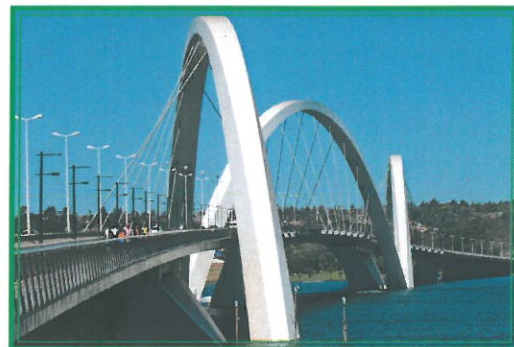




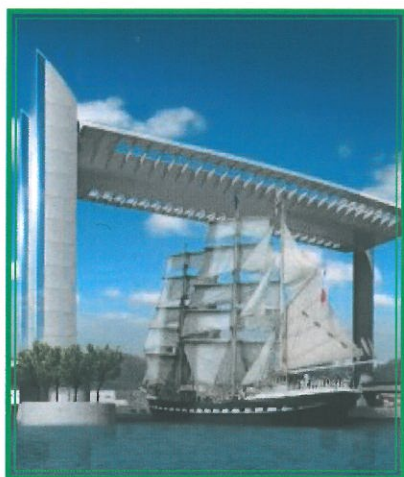
# La formation

## Une formation pluridisciplinaire

- Mécanique des structures et des sols ;
- Comportement et durabilité des matériaux ;
- Endommagement des matériaux et des structures ;
- Dynamique des structures et génie parasismique ;
- Maîtrise du confort et de l'énergie ;
- Environnement. Développement durable. Énergies renouvelables ;
- Productique, organisation et gestion de chantiers ...



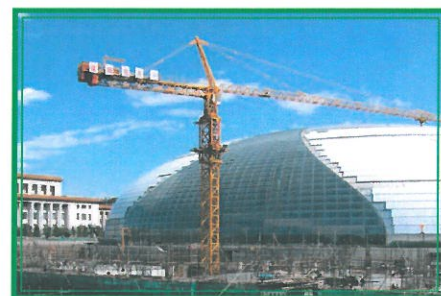
© Pont Juscelino Kubitschek (Brasilia)



© Pont Chaban Delmas (Bordeaux)

## Une formation dynamique

- Partenariats avec des industriels et des organismes de recherche ;
- Partenariats avec de Grandes Écoles ;
- Possibilité d'un semestre ou d'une année à l'étranger ;
- Stages en laboratoire de recherche ou industriel.



© Opéra de Pékin (Chine)

## Des débouchés diversifiés

- Enseignement et recherche en école d'ingénieur ou en université ;
- Recherche dans un organisme public ou privé ;
- Ingénierie de la construction : service "études"/"travaux" ;
- Enseignement en lycée ou en centre de formation public/privé.



© School of Art, Design and Media (Singapour)



© Musée des Confluences (Lyon)

# schéma classique de formation au département Génie Civil

2 voies d'entrée chaque année : sur concours (futurs normaliens), sur dossier (futurs étudiants)

1<sup>re</sup> année

Sciences Appliquées en PHysique et Ingénierie  
pour la Recherche et l'Enseignement (SAPHIRE)

2<sup>e</sup> année

Année M1  
Master Sciences de l'ingénieur (Sdi) orientation Génie Civil

3<sup>e</sup> année

Master 2  
Formation d'enseignants pour le  
supérieur (FESup)  
option A : Matériaux, Ouvrages et  
Aménagement

Master 2  
Formation d'enseignants pour le  
supérieur (FESup)  
option B : Équipements et Énergies

4<sup>e</sup> année

Année M2 Recherche  
⇒ Structures, ouvrages et matériaux du Génie Civil - SOMGC  
⇒ Autres domaines en France ou à l'étranger

Débouchés

Thèse de doctorat  
(3 ans)

Enseignant  
Enseignant-chercheur  
Chercheur (CNRS, CEA ...)  
R&D dans l'industrie