



La géotechnique

Cartographie des métiers

**COMITÉ FRANÇAIS DE
MÉCANIQUE DES SOLS
ET DE GÉOTECHNIQUE**



Les domaines de compétence

DISCIPLINES

- Géologie
- Hydrogéologie, hydraulique souterraine
- Géophysique
- Mécanique des sols
- Mécanique des roches
- Résistance des matériaux
- Mécanique, Structures
- Dynamique des sols, séismologie et vibrations

SAVOIRS

- Ouvrages géotechniques : fondations, soutènements, terrassements, stabilité de pente, tunnels
- Interaction sols-structures
- Génie civil
- Matériaux
- Travaux et technologie de travaux
- Instrumentation et mesures
- Calcul numérique
- Bases de données, informatique
- Gestion des risques



Les types de métiers

BRANCHE INGENIERIE : Conception et études

- Ingénieur d'étude : étude géotechnique, conception ouvrages, calcul
- Ingénieur / technicien géologue, hydrogéologue
- Technicien supérieur, assistant ingénieur
- Ingénieur de conception de produits, matériaux, équipements
- Ingénieur technico-commercial

BRANCHE INVESTIGATIONS : Sondages, essais, mesures, instrumentation

- Conducteur de travaux
- Chef sondeur / Aide sondeur
- Ingénieur / Technicien de laboratoire
- Ingénieur /Technicien de mesure, instrumentation

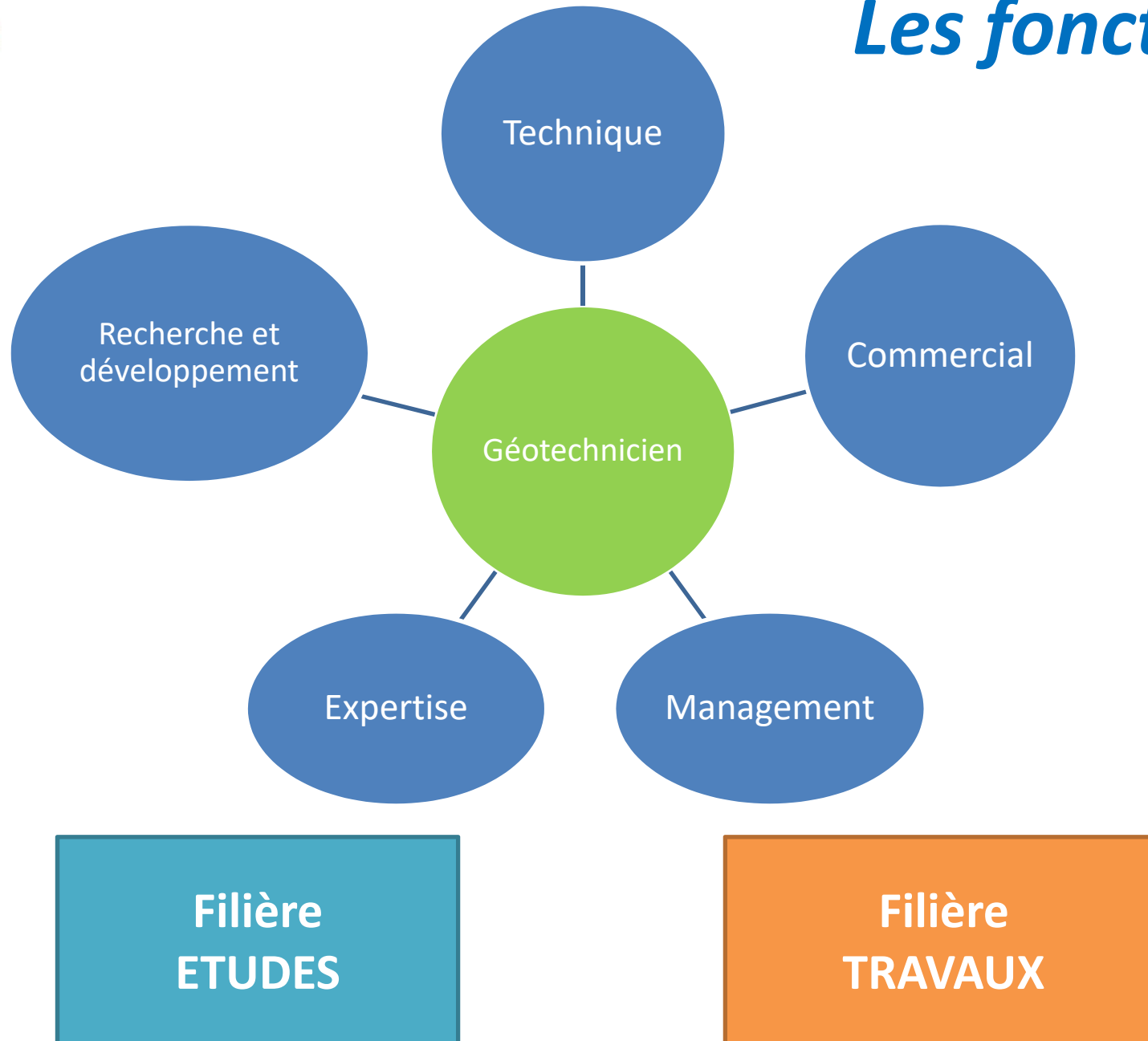
BRANCHE TRAVAUX : Réalisation et chantier

- Ingénieur études et méthodes
- Ingénieur travaux , conducteur de travaux
- Techniciens
- Ouvriers, compagnons

BRANCHE ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE

- Enseignant, Chercheur, R&D

Les fonctions



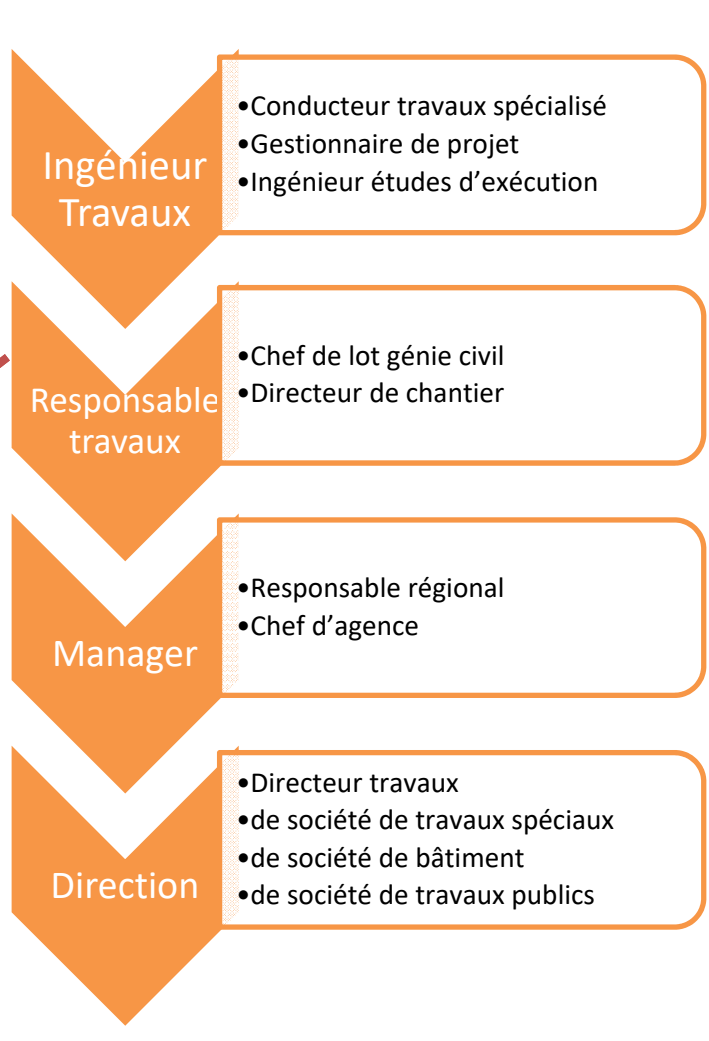
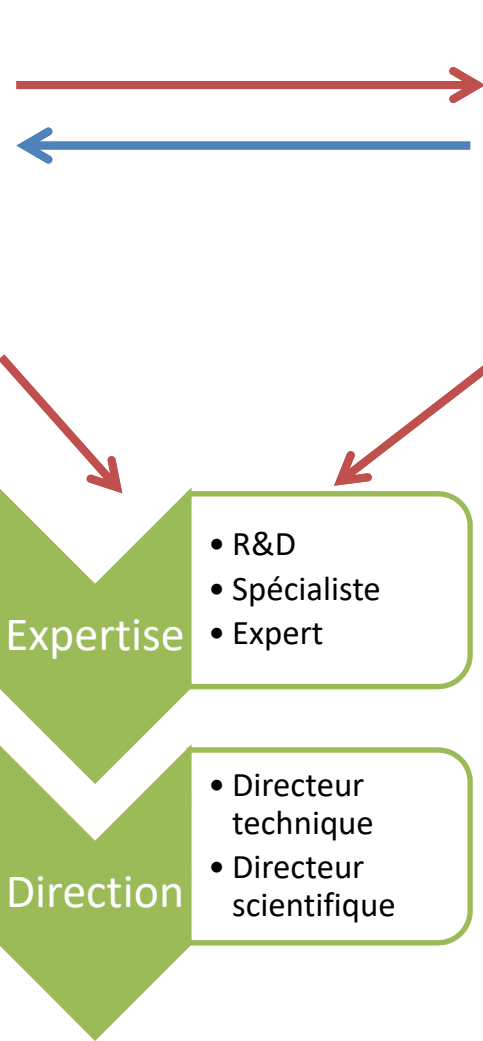
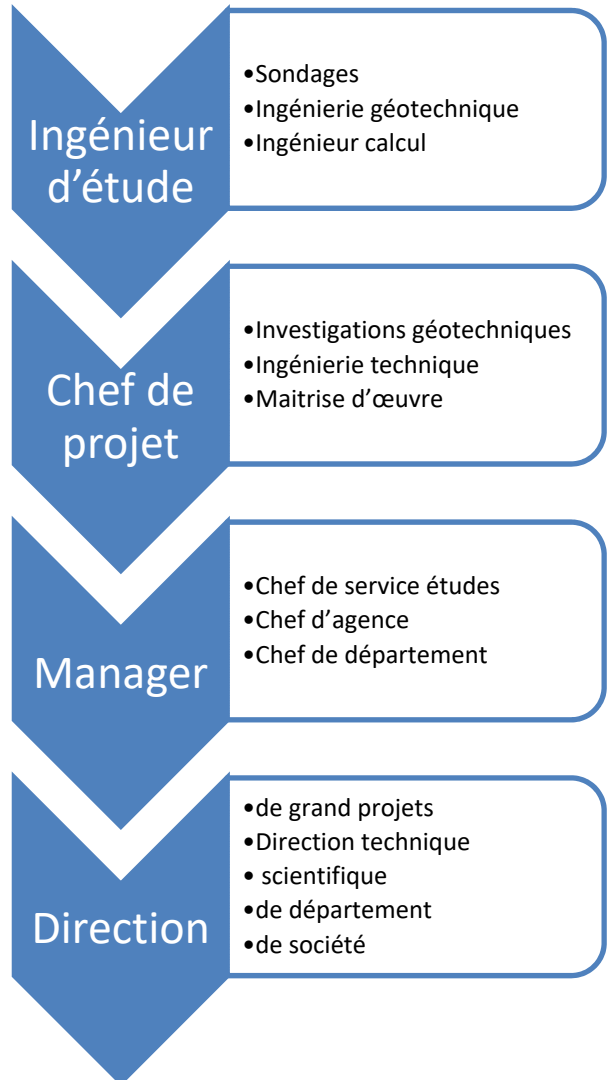


Les types de parcours

PME et grandes entreprises

Bureaux d'ETUDES

Entreprises de TRAVAUX





Les branches d'activités

PUBLIC / PRIVE

NATIONAL / INTERNATIONAL

INGENIERIE

INGENIERIE
BUREAUX D'ETUDES

INVESTIGATIONS
SONDAGES / MESURES

MATERIEL DE MESURES ET
ESSAIS

TRAVAUX

ENTREPRISE DE TRAVAUX

INDUSTRIE
MATERIAUX DE GENIE CIVIL

MATERIEL DE TRAVAUX

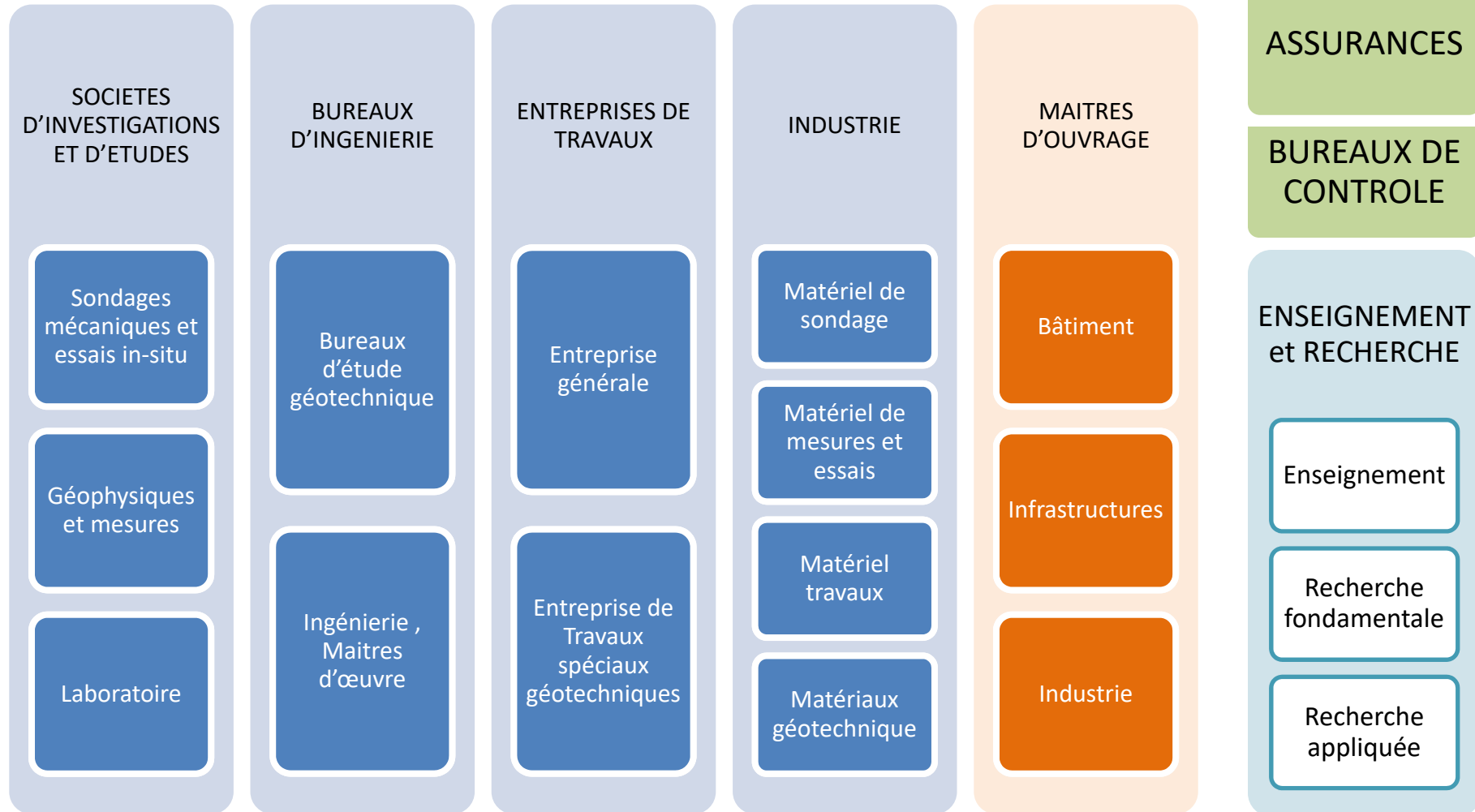
MAITRES
D'OUVRAGE

ASSURANCES

BUREAUX DE
CONTROLE

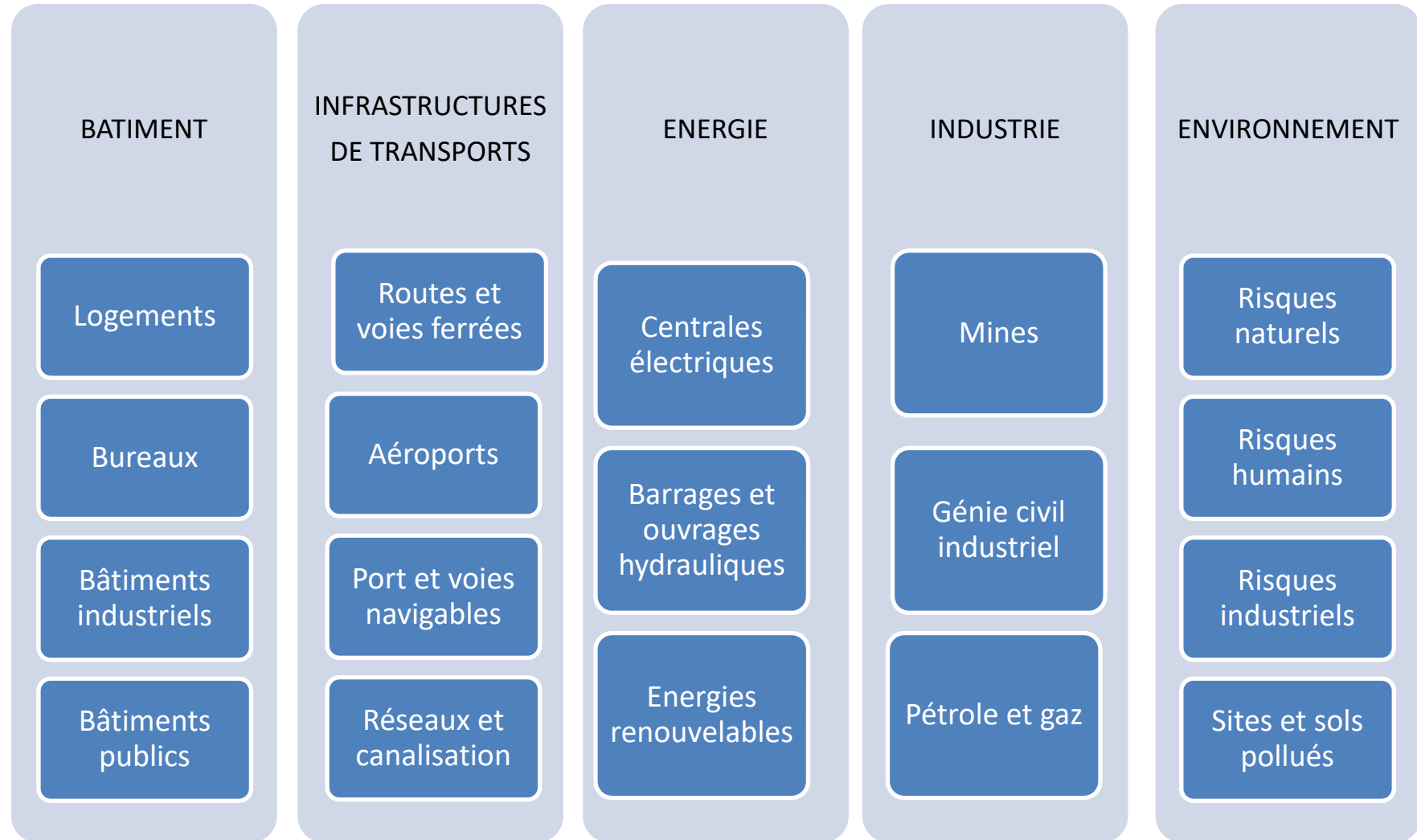
START-UP / PME / GRANDES ENTREPRISES

PUBLIC / PRIVE





Les secteurs d'activité





Merci de votre attention !

Pour nous contacter :
cfms.secretariat@orange.fr



**COMITÉ FRANÇAIS DE
MÉCANIQUE DES SOLS
ET DE GÉOTECHNIQUE**