

LES ÉTUDES DE STABILITÉ DES PONTS

 **Dates et durée à convenir** **Lieu à convenir**

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

 **OBJECTIFS**

- Apporter les outils méthodologiques pour la conception des ponts.
- Être en mesure d'apprécier les appuis et les fondations d'un pont.

 **LES + DE VOTRE FORMATION**

- La formation s'appuie sur les compétences du groupe Egis, reconnu mondialement pour son savoir-faire dans l'ingénierie des infrastructures de franchissement.

 **PUBLIC CONCERNÉ**

- Ingénieurs;
- Maître d'ouvrage;
- Maître d'œuvre.

 **BON À SAVOIR**

La formation sera adaptée aux profils et aux contextes professionnels des participants.

 **PROGRAMME PÉDAGOGIQUE****Module 1**
Généralités sur les ponts

- Les différents types de pont : ponts cadre, ponts à poutres, ponts dalles, ponts à caisson ou voussoir, ponts en arc, ponts à câbles ; les matériaux constitutifs.
- Les natures de ponts : ponts en béton armé, ponts en maçonneries, ponts en béton précontraint, etc.
- Les éléments constitutifs d'un pont : tablier, appuis, fondations, équipements, etc.
- Les différentes vues de représentation.



présentiel ou @learning

Module 2
L'étude de stabilité des ponts

- Les paramètres à prendre en compte dans l'étude de stabilité.
- La transmission des efforts verticaux : descente de charge, appareils d'appui.
- La transmission des efforts horizontaux : efforts transversaux, efforts longitudinaux, solutions pour la reprise des efforts horizontaux.
- La continuité du franchissement : dilatation du tablier, tassement du remblai d'accès.
- L'étanchéité et le drainage des culées.
- Le rôle des matériaux dans la stabilité d'un pont : la résistance à la compression, à la traction, au cisaillement.
- Les méthodes de calcul de stabilité.
- L'application pratique du calcul à la rupture.



présentiel ou @learning

 **Pré-requis :** Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec le thème de la formation