

 La formation continue de l'Ecole des Ponts ParisTech - http://pfe.enpc.fr	
Ouvrages d'art	Conception, réalisation
Conception et construction des ponts ferroviaires	
<p>Les ponts ferroviaires sont des ouvrages spécifiques, qui se distinguent des ponts routes par les sollicitations et cas de charge à prendre en compte, leur géométrie, leurs typologies, et leurs méthodes d'exécution. L'importance des chantiers ferroviaires en France implique que les bureaux d'études et entreprises sachent identifier ces spécificités pour pouvoir les anticiper dans leur phase d'intervention sur le projet.</p> <p>L'objectif de cette formation est de permettre aux participants de cerner l'ensemble des spécificités d'un pont ferroviaire par rapport à un pont route, que ce soit en ligne exploitée ou en GIL (grande infrastructure linéaire – ligne nouvelle).</p> <p>En fin de formation, les stagiaires seront en mesure de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - comprendre les exigences de l'exploitant ; - d'identifier les référentiels utiles pour les ponts ferroviaires et les parties des eurocodes utiles pour la conception de tels ouvrages; - de connaître les solutions techniques et constructives existantes ; - d'identifier les points de vigilance pour un projet de GIL (grande infrastructure linéaire). 	
Public	
<ul style="list-style-type: none"> - Chefs de projet RFF et SNCF ; - Bureaux d'études et ingénieristes ; - Chefs de projets et responsables travaux d'entreprises de construction. 	

NOUVEAU

13/12/2011 > 2 jours

Paris

1 275 € ht + TVA

Déjeuners inclus

Code 31551■ **Coordination**■ **Patrick Charlon**

Directeur du département
Ouvrages d'art, Génie civil
et Précontrainte, Eiffage
TP

■ **Bernard Gyssels**, consultant■ **Responsable pédagogique**■ **Thibaut SKRZYPEK**,

Ponts Formation Edition
+33 6 89 31 08 58

■ **Inscriptions**

Tél : 01 44 58 27 27

Fax : 01 44 58 28 34

Mardi 13 décembre■ **9h30 Bernard Gyssels**

Clés de compréhension des exigences
de la maîtrise d'ouvrage
Spécificités et contraintes d'un pont rail

■ **11h00 Bernard Gyssels**

Règles de conception et cas de charge.
Référence aux Eurocodes 0 et 1.

■ **14h00 Bernard Gyssels**

Les différents types d'ouvrages : choisir
une solution technique selon la
configuration de franchissement

■ **16h00 Bernard Gyssels**

Les différentes méthodes de mise en
place des ponts ferroviaires sur ligne
exploitée.
Coût global : étude de cas.

Fin de la journée à
18h00

Mercredi 14 décembre■ **9h00 Ziad Hajar, Eiffage TP
Michel Triquet, SNCF**

Application des Eurocodes pour les
ouvrages d'arts non courants.

■ **11h30 Patrick Charlon**

Les projets de LGV : spécificités
d'organisation du projet, interfaces entre
acteurs, contraintes d'exploitation et
performances attendues

■ **14h00 Patrick Charlon**

Problématiques techniques, constructives
et organisationnelles liées aux grandes
infrastructures linéaires :
Planification
Environnement
Référentiels spécifiques
Équipements et blocs techniques

■ **16h30** synthèse / conclusion.

Fin de la journée à 17h00