

Cycle d'études supérieures Routes 2009

Programme prévisionnel

[lien vers séminaires internationaux de l'ENPC](#)

Premier module *Constitution d'une culture commune* Du 6 avril au 29 mai 2009

Du 6 au 10 avril 2009 Semaine d'accueil

- Accueil des participants
- Présentation et objectifs du CESROUTE
- Visites institutionnelles et techniques (1^{ère} partie)

Du 14 au 24 avril 2009 Introduction au management dans le secteur routier

- Pilotage technique
- Evolutions et perspectives des marchés de travaux publics et des infrastructures, en Europe et dans le monde
- Principaux outils d'analyse marketing des marchés des infrastructures
- Méthodologies d'analyse des stratégies d'acteurs
- Choix d'une entreprise et jeu de rôle
- Tri des informations, construction du marché
- Stratégies marketing
- Principales méthodes et outils d'analyse prospective
- Management des équipes
- La gestion des situations complexes relationnelles

Du 27 avril au 7 mai 2009 Etudes d'impact sur l'environnement

- Définitions de base
- L'application du cadre réglementaire
- Le diagnostic de site
- Analyse des impacts
- Choix des points sensibles du diagnostic à approfondir
- La commande du bureau d'études

- Le rôle de l'étude d'impact dans l'analyse des variantes techniques ou l'implantation d'un projet au regard des impacts environnementaux
- Les critères d'évaluation et de validation de l'étude d'impact
- Présentation de la démarche d'études d'impact sur la base d'études africaines
- Le rôle des bailleurs de fonds, des ONG et du ministère de l'environnement
- Etudes d'impact : outil d'identification et de valorisation des spécificités socio-économiques
- Etudes d'impact : outil de connaissance et de protection de la faune et de la flore
- SIG et télédétection
- Les indicateurs et la définition des critères utiles
- Réaliser un suivi puis un bilan environnemental

Du 11 au 15 mai 2009 Visites et projet personnel

- Point sur les projets personnels
- Visites institutionnelles et techniques (2^{ème} partie)

Du 18 au 29 mai 2009 Gestion du trafic et exploitation de la route

- Notions fondamentales d'ingénierie du trafic
- Recueil de données
- Information routière
- Exploitation des réseaux périurbains
- Les apports de la signalisation
- Ingénierie du trafic en milieu interurbain
- Ingénierie du trafic en milieu urbain
- Visite de site
- Evaluation et diagnostic

Cycle d'Etudes Supérieures Route - CESROUTE

ISTED – Institut des
Sciences et des
Techniques de
l'Equipement et de
l'environnement pour
le Développement

La Grande Arche Paroi Nord
F-92055 Paris La Défense
Tel : +33 1 40 81 78 00
Fax : +33 1 40 81 78 07
E-mail : isted@i-carre.net

Ponts Formation Edition
La formation continue
de l'Ecole des Ponts

15 rue de la Fontaine au Roi
75127 Paris cedex 11

Jean-Olivier LAVAL
Tel : +33 1 42 51 61 09
Fax : +33 1 42 51 61 31
E-mail : laual@enpc.fr

Mis à jour le 2 octobre 2007

Second module
Approfondissements et finalisation du
projet personnel
Du 14 septembre au 20 novembre
2009

Du 14 au 25 septembre 2009
Evaluation économique des projets
d'infrastructure

- Cadre théorique
- Le calcul économique
- Prise en compte des effets monétarisés et non monétarisés dans le bilan économique global d'un projet
- Etude de cas
- Point de vue des bailleurs de fonds
- Evaluation économique et processus de décision

Du 28 septembre au 09 octobre 2009
L'entretien routier et sa gestion

- Programmation et exécution
- Organisation institutionnelle
- Administration de l'entretien routier
- Financement de l'entretien
- Informatique appliquée à l'entretien routier
- Visite technique
-

Du 12 au 16 octobre 2009
Programme individualisé en fonction
du projet personnel

- Visites institutionnelles et techniques
- Rencontres avec les tuteurs
- Finalisation du projet personnel

Du 19 au 30 octobre 2009
au choix

Informatique et gestion des routes

- La gestion des routes
- Les bases de données : recueil, construction de la base et utilisation des données
- La gestion informatisée d'un réseau de routes et d'ouvrages d'art
- L'organisation de l'échange de données

ou Finalisation du projet personnel

Les 5 & 6 novembre 2009

Présentation des projets personnels devant un jury d'experts

Du 9 au 20 novembre 2009 (matin)
Sécurité routière

- Concepts de sécurité routière
 - Principes d'action sur le comportement
 - Les bases de la décision : diagnostic, évaluation et outils techniques
 - Sécurité routière et aménagement
 - Management de la sécurité routière
-

Le 20 novembre 2009 (après-midi)
Remise des certificats du CESROUTE

[lien vers Séminaires internationaux de l'ENPC](#)

Cycle d'Etudes
Supérieures Route -
CESROUTE

ISTED – Institut des
Sciences et des
Techniques de
l'Equipeement et de
l'environnement pour
le Développement

La Grande Arche Paroi Nord
F-92055 Paris La Défense
Tel : +33 1 40 81 78 00
Fax : +33 1 40 81 78 07
E-mail : isted@i-carre.net

Ponts Formation Edition
La formation continue
de l'Ecole des Ponts

15 rue de la Fontaine au Roi
75127 Paris cedex 11

Jean-Olivier LAVAL
Tel : +33 1 42 51 61 09
Fax : +33 1 42 51 61 31
E-mail : laval@enpc.fr