

# Cycle d'études supérieures Routes 2008 - 2009

## Programme prévisionnel

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

### Premier module

*Constitution d'une culture commune*  
Du 6 septembre au 25 novembre 2008

#### Du 8 au 12 septembre 2008 Semaine d'accueil

- Accueil des participants
- Présentation et objectifs du CESROUTE
- Visites institutionnelles et techniques (1<sup>ère</sup> partie)

---

#### Du 15 au 26 septembre 2008 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 29 septembre au 10 octobre 2008 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 13 au 17 octobre 2008

#### Programme individualisé en fonction du projet personnel

- Visites institutionnelles et techniques
- Rencontres avec les tuteurs

#### Du 20 au 31 octobre 2008

#### 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

---

#### Du 3 au 10 novembre 2008

#### Programme individualisé en fonction du projet personnel

- Visites institutionnelles et techniques
- Rencontres avec les tuteurs

---

#### Du 12 au 25 novembre 2008 (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

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](mailto:isted@i-carre.net)

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

28 rue des Saints-Pères  
75343 Paris cedex 07

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

**Second module**  
***Approfondissements et finalisation du***  
***projet personnel***  
**Du 14 avril au 5 juin 2009**

**Du 14 au 24 avril 2009**  
**Manager dans le secteur routier**

- Manager dans le secteur routier : méthodologies d'analyse des stratégies des 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, gestions 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**  
**Programme individualisé en fonction du**  
**projet personnel**

- Rencontres avec les tuteurs
- Visites sur demande

**Du 18 au 29 mai 2009**  
***au choix***

**projet personnel**  
***ou* 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

**Du 1 au 5 juin 2009**

- Finalisation du projet personnel
- Présentation des projets personnels devant un jury d'experts
- Evaluation

**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'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](mailto:isted@i-carre.net)

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

28 rue des Saints-Pères  
75343 Paris cedex 07

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