

Cycle d'études supérieures Routes 2007

Programme prévisionnel

lien vers 2007 Séminaires Internationaux de l'ENPC

Premier module *Constitution d'une culture commune* Du 10 avril au 1 juin 2007

Du 10 au 13 avril 2007 Semaine d'accueil

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

Du 10 au 28 avril 2006 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 30 avril au 11 mai 2007 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 14 au 18 mai 2007 Visites et projet personnel

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

Du 21 mai au 1 juin 2007 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

Second module
Approfondissements et finalisation du
projet personnel
Du 17 septembre au 23 novembre
2007

Du 17 au 28 septembre 2007
L'entretien routier et sa gestion

Participation au congrès mondial
de la route AIPCR

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

Du 1^{er} au 12 octobre 2007
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 15 au 26 octobre 2007
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

Du 29 octobre au 7 novembre 2007
Programme individualisé en fonction
du projet personnel

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

Les 8 & 9 novembre 2007

Présentation des projets personnels
devant un jury d'experts

Du 12 au 23 novembre 2007 (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 23 novembre 2007 (après-midi)
Remise des certificats du CESROUTE

lien vers Séminaires internationaux
de l'ENPC 2007

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