

Aimsun 8 - Formation Aimsun

Agenda

Matin: de 9:30 à 13:30 (pause 15 min)
Après-midi: de 15:00 à 18:30 (pause 15 min)

Jour 1 - Module 1

1. Exercice d'Édition (6 h)
 - Géométrie, Demande de Trafic, Transports en Commun et Feux de circulation.
2. Exercice de création de Scenarios (1 h)
 - Scenarios dynamiques, Expériences micro et méso et Réplifications.

Jour 2 - Module 1

3. Résultats (4 h)
 - Présentation des Résultats.
 - Exercices Résultats : Illustration des sorties graphiques et numériques.
4. Exercice de Gestion du trafic (3 h)
 - Incidents, mouvements forcés, fermetures de voies et de mouvements tournants.

Jour 3 - Module 2

5. Affectation Dynamique du Trafic (3h30)
 - Fonctions coût
 - Présentation du Choix d'Itinéraire stochastique.
 - Présentation Équilibre Dynamique de l'Usager
 - Exercice Choix d'Itinéraire stochastique.
6. Modèle microscopique (3h30)
 - Présentation du modèle microscopique
 - Paramètres
 - Exercices : Paramètres du modèle, calage et validation.

Jour 4 - Module 3

7. Le modèle mésoscopique (4 h)
 - Présentation du modèle mésoscopique
 - Paramètres
 - Exercice modèle mésoscopique
 - Modèle hybride

8. Le modèle macroscopique (3h30)
 - Affectation du trafic VP
 - Ajustement des matrices
 - Matrices transversales
 - Exercices