



# **Filière Trafic et Environnement**



## TRAFIC ET ENVIRONNEMENT

### TRAFFIC AND ENVIRONMENT

Responsable(s): ELISABETH COUZINEAU-ZEGWAARD, Olivier BAREILLE

| Cours : 18.0 | TD : 2.0 | TP : 50.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 18.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

### Objectifs de la formation

---

Cette filière aborde plus spécifiquement les thèmes suivants: trafic, logistique, sécurité routière et environnementale. Elle s'articule autour de différents points (liste non-exhaustive qui peut évoluer en fonction des intervenants):

- Système et infrastructures de transports- Nuisance et environnement
- Sécurité et trafic- Logistique des transports

Programme

Mots-clés :

---

### Programme

### Compétences

- Connaître la structure d'organisation d'un projet d'infrastructure de transport Identifier les acteurs majeurs et leurs interactions dans la réalisation d'un réseau de transport Hiérarchiser les nuisances et les risques dans un environnement de transport

### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

### Bibliographie

### Contrôle des connaissances



## TRANSPORTS ET SOCIÉTÉ

### LAND TRANSPORT AND SOCIAL PRIORITIES

Responsable(s): ELISABETH COUZINEAU-ZEGWAARD, Olivier BAREILLE

| Cours : 22 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

### Objectifs de la formation

---

Mots-clés :

---

#### Programme

#### Compétences

#### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

#### Bibliographie

#### Contrôle des connaissances



## INGÉNIERIE DES TRANSPORTS

### TRANSPORTATION ENGINEERING

Responsable(s): ELISABETH COUZINEAU-ZEGWAARD, Olivier BAREILLE

| Cours : 30 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

### Objectifs de la formation

---

Mots-clés :

---

#### Programme

#### Compétences

#### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

#### Bibliographie

#### Contrôle des connaissances



## SÉCURITÉ DES TRANSPORTS

### TRANSPORTATION SAFETY

Responsable(s): ELISABETH COUZINEAU-ZEGWAARD, Olivier BAREILLE

| Cours : 12 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

### Objectifs de la formation

---

Ce module, destiné aux élèves de la filière Trafic et Environnement mais pas exclusivement, permet d'obtenir une connaissance des technologies de sécurité automobile et des méthodes d'intégration de nouvelles solutions, en tenant compte de l'ergonomie du véhicule.

Programme

Organes de sécurité passive automobile.

Technologies mises en œuvre pour l'étude de la sécurité passive automobile.

Mots-clés :

---

### Programme

### Compétences

- Capacité à intégrer les règles et normes qualité / sécurité / environnementales

### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

### Bibliographie

### Contrôle des connaissances



## LOGISTIQUE DESTRANSPORTS

### TRANSPORT LOGISTICS

Responsable(s): **Olivier BAREILLE, ELISABETH COUZINEAU-ZEGWAARD**

| Cours : 15 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

### Objectifs de la formation

---

Apprentissage par la mise en œuvre des méthodes de conception de solutions logistiques.

Travaux pratiques de d'initiation à la logistique des transports pour les élèves n'ayant pas suivi d'enseignement dédié au MOD ou MOS.

Programme

Développer une solution de distribution de courrier innovante pour une entreprise Séance de travaux pratiques en mode projet

Mots-clés :

---

### Programme

### Compétences

- Capacité à proposer un ou plusieurs scénarios de résolution Capacité à prendre en compte l'incertitude générée par la complexité

### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

### Bibliographie

### Contrôle des connaissances



## PROJET TT

### TT PROJECT

Responsable(s): ELISABETH COUZINEAU-ZEGWAARD, Olivier BAREILLE

| Cours : 0.0 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 50 | Langue du cours : FR

### Objectifs de la formation

---

Mise en application sur un cas pratique des méthodes et des savoirs vus à travers les MOS et les interventions "TE 3.2 Ingénierie des transports".

C'est en outre l'occasion de poursuivre les apprentissages du travail en mode projet mis en œuvre au cours de la formation initiale.

Programme

Par groupes de cinq à six, les élèves de l'option Transport et Trafic développent une solution technique dans le

Mots-clés :

---

### Programme

### Compétences

- Capacité à intégrer les règles et normes qualité / sécurité / environnementales Capacité à associer les logiques économiques / responsabilité sociale et écoresponsabilité Capacité à appréhender toutes les dimensions scientifiques et techniques d'un projet

### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

### Bibliographie

### Contrôle des connaissances



## VISITES DE SITES

### TRANSPORTATION NOISE

Responsable(s): ELISABETH COUZINEAU-ZEGWAARD, Olivier BAREILLE

| Cours : 0.0 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

### Objectifs de la formation

---

Deux à trois jours, en temps cumulé, de visites sur site industriel : présentations techniques, visite d'outils des production et de bancs de test.

Échanges avec les ingénieurs en poste.

Mots-clés :

---

### Programme

### Compétences

- Capacité à collecter et analyser de l'information avec logique et méthode

### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

### Bibliographie

### Contrôle des connaissances