

**En bref :**

Ce séminaire s'inscrit comme une application pratique du séminaire « Montage et financement de projet », en approfondissant les aspects ingénierie et modélisation financière. Sur la base d'exercices, les impacts d'évolution en cours de projet sont analysés avec les participants, en regard des étapes concernées et en termes de méthodes de régulation financière.

**Thématiques :**

Confection de modèles (économique, socio-économique et financier) ; Structuration de l'ingénierie financière, coût du capital et évaluation des actifs ; Ingénierie régulatoire ; Exercice de régulation financière selon différents scénarii envisageables dans le cycle de vie d'un projet.

**Objectifs :**

INTÉGRER les concepts de l'ingénierie financière par leur pratique en situation de simulation ; ADAPTER la sensibilité des modèles économiques et financiers aux différentes évolutions susceptibles de survenir au cours des projets.

**Public**

*Chefs de projets d'organismes publics et privés (sponsors, entrepreneurs et gouvernements) ; Financiers et juristes concernés par le financement de projets (banques, agences de crédit...)*

**Coordination**

**Virginie Pac**  
Metratech

**Responsables pédagogiques**

**Dominique SCHWARTZ**  
ENPC/CGEDD  
**Laurent THORRANCE**  
AXELCIUM

**Inscriptions**

Tél : +331 4251 6111  
Fax : +331 4251 6131

**lundi 20 octobre**

■ **Laurent THORRANCE**

**Introduction aux montages PPP**

- introduction aux montages en partenariat public-privé

■ **Nathalie THEODON**  
Axelcium

**Confection du modèle économique**

- principes de confection d'un modèle économique  
- introduction à la modélisation financière sur Excel

**mardi 21 octobre**

■ **Dominique SCHWARTZ**

**Confection du modèle Socio-économique**

■ **Cédric CHATEL**  
Société Générale

**Structuration de l'ingénierie financière d'un projet**

- Structuration des montages de type Project Finance

■ **Cédric CHATEL**  
Société Générale

- Structuration des montages de type Export Finance

■ **Alexis BONNEL**  
AFD

- Sources de financement proposées par les agences multilatérales, bilatérales et communautaires

**mercredi 22 octobre**

■ **Nathalie THEODON**

**Principes d'analyse financière**

**Corporate & confection d'un modèle financier**  
- principes d'analyse financière d'un projet PPP par les ratios

**Coût du capital & évaluation des actifs**

- Coût du capital  
- Méthode d'évaluation des actifs d'une société

■ **Nathalie THEODON**  
Axelcium

**Introduction à l'ingénierie régulatoire**

- Mécanismes financiers de régulation

**jeudi 23 octobre**

■ **Nathalie THEODON**

**Exercice de modélisation financière selon différents scénarii envisageables dans le cycle de vie d'un projet**

- Exercice de modélisation financière

Cas d'une négociation en phase de montage de projet

Renégociation pour cause de changement de législation durant la période de construction

**vendredi 24 octobre**

■ **Nathalie THEODON**

**Exercice de régulation financière selon différents scénarii envisageables dans le cycle de vie d'un projet**

- Exercice de régulation financière

Renégociation pour cause de modification des prévisions de la demande en début d'exploitation

Renégociation pour cause de « choc externe » : cas d'une dévaluation

■ **Nathalie THEODON**

**Approfondissements & bilan du séminaire**

- approfondissement des connaissances

■ **Jean-Olivier LAVAL**

**Clôture et évaluation**

Les journées commencent à 9h30 et se terminent à 17h30  
Le séminaire a lieu à la Maison des Ponts, 15 rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris