

Dans un contexte de ressources limitées, chaque projet d'infrastructures doit être mesuré à l'aune de sa pertinence économique. Des modèles théoriques de l'économie à leurs applications concrètes sur des projets, tant d'un point de vue public que privé, ce cycle fait le point sur les différentes approches et leur cohérence avec les attentes des bailleurs de fonds.

CONNAITRE les apports de la théorie économique dans l'évaluation économique de projets ; **PRATIQUER** les méthodes développées tout en tenant compte de leur limites ; **PRÉVOIR** les attentes et la doctrine des bailleurs de fonds en la matière.

Public

Chefs de projet dans le domaine des infrastructures, conseillers de ministères, consultants en projets de transport

Coordination

[Catherine Barot](#)

Metratech

Responsables pédagogiques

Paulin MURHULA

SNCF

Jean-Pierre ORUS

RFF

Dominique SCHWARTZ *ENPC /*

CGEDD

Jean-Pierre TAROUX

MEDDTL / CGEDD

Inscriptions

Tél : +331 4251 6111

Fax : +331 4251 6131

lundi 16 septembre

Cadre théorique

Dominique SCHWARTZ

La référence théorique à l'économie de marché

- Le modèle de l'économie privée concurrentielle
- Le modèle de l'économie publique
- Le marché
- La formation des prix

Les méthodes de choix des projets

- Critères de bilans économiques
- Critères de taux de rentabilité, autres critères : retour sur investissement
- Évaluations multicritères : portée et limites de ces méthodes

mardi 17 septembre

Dominique SCHWARTZ

Les principes généraux du calcul économique

- Critère de choix d'un projet, prise en compte de l'incertitude et des critères multiples

Le calcul économique

- Les méthodes de calcul économique privé
- Les méthodes de calcul économique public

mercredi 18 septembre

Jean-Pierre ORUS

Prise en compte des effets monétarisés et non monétarisés dans le bilan économique global d'un projet

jeudi 19 septembre

Point de vue des bailleurs de fonds

Alexis BONNEL *AFD*

- Politique d'investissement de l'Agence Française de Développement
- Méthode d'évaluation de projets développés

Illustration avec un cas pratique

vendredi 20 septembre

Etude de cas

Jean-Pierre ORUS

- Impact sur l'environnement d'un projet d'infrastructure

lundi 23 septembre

Evaluation économique et processus de décision

Paulin MURHULA

- Cadre institutionnel et présentation générale du processus d'évaluation d'un projet TGV

- Les modèles de prévision de trafics

Application sur le cas du TGV Est

mardi 24 septembre

Evaluation économique et processus de décision (suite)

Paulin MURHULA

- Bilan économique d'un projet TGV
- Calculs des bilans sur un cas réel
- Évolution de l'environnement économique et institutionnel de la SNCF

mercredi 25 septembre

Evaluation économique et processus de décision (suite)

Jean-Pierre TAROUX

- Cas d'un projet routier (analyse socio-économique)

jeudi 26 septembre

Evaluation économique et processus de décision (suite)

Jean-Pierre TAROUX

- Cas d'un projet routier (suite)
- Cas d'un projet autoroutier (analyse financière)

vendredi 27 septembre

Evaluation économique et processus de décision (fin)

Jean-Pierre TAROUX

- Analyse financière pour le domaine routier (suite)
- Bilans ex post d'infrastructures
- Emplois et infrastructures des transports