

# Management and sustainable development : constraints and opportunities

## Titulaire

Eric MONAMI (Coordonnateur)

## Mnémonique du cours

GEST-S471

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Anglais

## Période du cours

Deuxième quadrimestre

## Contenu du cours

Le cours couvre les sujets suivants :

Partie 1 : Concepts de base

- > Aperçu historique des liens entre développement économique et environnement ;
- > Indicateurs de mesure de la richesse et du bien-être ;
- > Analyse coût-bénéfice et mesure de bénéfices environnementaux ;
- > Placer une valeur sur la vie humaine ;
- > Analyse de risque et principe de précaution ;
- > Quelques principes écologiques de base.

Partie 2 : Le secteur privé et la durabilité

- > Aperçu historique de la réponse du monde des entreprises aux questions de durabilité ;
- > Biomimétisme et écologie industrielle ;
- > Bilans de masse et métabolisme industriel ; analyse du cycle de vie ; comptabilité carbone ; analyse input-output ;
- > A la recherche de modèles d'affaires durables ;
- > Définir la durabilité et ses composantes ;
- > Entreprises sociales et retour social sur investissement ;
- > Durabilité et culture d'entreprise.

Le contenu théorique de ce cours est principalement basé sur l'ouvrage suivant : Nemetz, Peter N. 2014. *Business and the Sustainability Challenge: An Integrated Perspective*. London: Routledge.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

L'objectif de ce cours est de fournir un aperçu des questions liées aux liens entre la durabilité, le monde des entreprises et les stratégies d'affaires. Ce cours comporte un grand nombre d'études de cas et une discussion extensive des outils visant à intégrer la durabilité dans la prise de décision stratégique.

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Le cours (20h au total, dont 16h par Eric Monami et 4h par Nicolas Denis) combine différentes méthodes d'enseignement : séances ex cathedra, études de cas, exercices, vidéos et exposés d'intervenants extérieurs.

## Contribution au profil d'enseignement

Il est crucial que les futurs leaders du monde des affaires disposent d'une compréhension globale des différentes dimensions de la durabilité. Ce cours vise à sensibiliser les étudiant.e.s aux grands défis du monde actuel et à leur apprendre à transformer ces contraintes en opportunités d'affaires.

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Disponible en ligne à l'adresse suivante : <http://uv.ulb.ac.be>

## Autres renseignements

### Contact(s)

Eric Monami ([eric.monami@ulb.ac.be](mailto:eric.monami@ulb.ac.be)) ; Nicolas Denis ([nicolas\\_denis@mckinsey.com](mailto:nicolas_denis@mckinsey.com)).

## Méthode(s) d'évaluation

Autre

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Évaluation continue (pas d'examen final).

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Évaluation continue (pas d'examen final).

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Anglais

## Programmes

Programmes proposant ce cours à la Solvay Brussels School of Economics and Management

MA-GEST | Master en sciences de gestion | finalité Spécialisée/bloc 1 et finalité Spécialisée/bloc 2 et MA-INGE | Master en ingénieur de gestion | finalité Spécialisée/bloc 1

## Programmes proposant ce cours à l'école polytechnique de Bruxelles

MA-IREM | **Master : ingénieur civil électromécanicien** | finalité  
Operation engineering and management/bloc 2 **et** MA-IRMA | **Master :**

ingénieur civil en chimie et science des matériaux | finalité  
Spécialisée/bloc 2

