

Ville durable : être acteur du changement



Laurent VASSALLO et Chrysta PELISSIER
Université Montpellier 2 – IUT de Béziers
2014

Cours co-dirigé par Laurent VASSALLO

Laurent VASSALLO est docteur en droit de l'environnement et du développement durable à l'Université Montpellier 2. Il est actuellement responsable du Diplôme Universitaire «Gestion de projets en Développement Durable» à l'IUT de Béziers et assure également des cours à l'Université Montpellier 1.

Il poursuit ses recherches au sein du Laboratoire du CRIDEAU qui fait partie de l'Observatoire des Mutations Institutionnelles et Juridiques (OMIJ) - EA 3177 - Université de Limoges.

<http://www.unilim.fr/crideau/>



Cours co-dirigé par Chrysta PELISSIER

Chrysta PELISSIER est maître de conférences en Sciences du langage au Laboratoire Praxiling – UMR 5267 – CNRS à l'Université Montpellier 3. Elle dirige l'équipe de recherche «Interactions dans des environnements technologisés».

<http://praxiling.fr/>

Enseignante à l'IUT de Béziers – Montpellier 2, elle s'intéresse aux aides mises en œuvre dans un dispositif de formation intégrant le numérique. Ses recherches interrogent à la fois la démarche de conception de ces aides et leur utilisation en situation de formation.



Objectifs du cours

- Confronter vos idées aux enjeux économiques, écologiques, sociaux et culturels posés par le développement durable.
- Sensibiliser à la vie en ville en intégrant les problématiques environnementales.
- Partager avec d'autres nos habitudes en matière de consommation énergétique ou encore de déplacement pour faire prendre conscience des bonnes pratiques quotidiennes qui peuvent permettre de mieux gérer les ressources énergétiques pour les générations futures.
- Prendre conscience des risques pour une région, un pays et un monde si nos habitudes ne changent pas rapidement dans les années à venir.

Contenus du cours

Il s'organise autour de :

- **notions et concepts** liés à l'environnement et sa gestion au quotidien. Ex : gaz à effet de serre, Plan Climat Energie Territoire, urbanisme, précarité énergétique... Ces derniers sont présentés sous forme de vidéos et de Quiz.
- **différents questionnements personnels** sur vos habitudes de consommation et vos envies de changement en matière par exemple de chauffage ou de déplacement. Ces derniers se feront en interaction avec les autres participants du cours via les forum de discussion.

Piliers du développement durable



Contenus du cours : étapes dans la ville

- **Le citoyen et le développement durable**
- **Le changement climatique et l'énergie dans la ville**
- **La santé et l'environnement dans la ville**
- **Transport en ville et développement durable**
- **Culture et développement durable**
- **La gestion quotidienne des déchets**

1 - Le citoyen et le développement durable

- Les trois générations des droits de l'Homme
- La définition du développement durable
- L'application du développement durable en ville
- Les outils de planification stratégique
- Le plan local d'urbanisme (PLU)
- Le phénomène d'étalement urbain
- La définition des « Smart Grid »
- Les articles de la charte de l'environnement

2 - Le changement climatique et l'énergie dans les villes

Dans ce thème, nous traiterons des points suivants :

- L'effet de serre et les gaz à effet de serre
- La facture énergétique nationale
- La transition énergétique
- Les lois de la thermodynamique
- Les prévisions faites par les chercheurs en 1970
- Notre surconsommation planétaire
- La précarité énergétique
- Les Grenelles et conférences de l'environnement
- Le Plan Climat Energie Territoire



Los Angeles downtown by [FC Georgio/Wikimedia Commons/CC BY-SA 3.0](#)

3 - La santé et l'environnement dans la ville

Dans ce thème, nous aborderons les point suivants :

- **Le concept de santé environnementale**
- **L'histoire du droit de l'environnement et de la santé**
- **Les conventions internationales sur la santé et l'environnement**
- **La pollution en ville**
- **Le lien entre santé et environnement**
- **La charte d'Ottawa**
- **Les Villes Santé**
- **Construire un projet Ville Santé**



Parc des Buttes Chaumont by [Jean-Louis Vandevivère/Wikimedia Commons/CC BY-SA 2.0](#)

4 - Transport en ville et développement durable

Dans ce thème, nous aborderons les thèmes suivants :

- Les différents modes de déplacement en ville
- Les nuisances et pollutions dues aux transports
- L'intégration du développement durable dans la politique des transports en ville
- Les législations et réglementations applicables
- Les modes de déplacements propres
- Le plan de déplacement urbain
- Le calcul des émissions de gaz à effet de serre lors d'un déplacement
- L'histoire des déplacements



Tramway T3 à Paris, station Brancion by Stephane [Bortzmeyer/Wikimedia Commons/CC BY-SA 3.0](#)

5 - Culture et développement durable

Dans ce thème, nous traiterons des points suivants :

- **Intérêt du pilier culturel dans le développement durable**
- **Patrimoine naturel**
- **Patrimoine humain**
- **Notion de patrimoine commun de l'humanité**
- **Gestion du patrimoine dans la ville**
- **Respect des droits des générations futures**
- **Patrimoine et enjeu social**
- **Apparition de la culture comme 4e pilier du développement durable**



Écluses de Fonseranes à Béziers by [Dedounet/Wikimedia Commons/ CC BY-SA 1.0](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Écluses_de_Fonseranes_à_Béziers.jpg)

6 - La gestion quotidienne des déchets

Dans ce thème, nous aborderons :

- **Déchets solides et effluents liquides**
- **Législation et réglementation applicable**
- **Coût des déchets pour le citoyen**
- **Les outils pour diminuer la production des déchets en ville**
- **La gestion des déchets par la commune**
- **L'avenir avec moins de déchets (économie circulaire)**
- **Imaginer une sensibilisation sur les déchets**
- **Les différents déchets produits dans une ville**



Picture of trashcans for waste sorting at Bucharest by [Fabien le libre/Wikimedia Commons/CC BY-SA 3.0, CC BY-SA 2.5, CC BY-SA 2.0 et CC BY-SA 1.0](#)

Différentes activités proposées

- Discuter des chiffres clés : état des lieux et prévisions
- Produire des scénarios : identifier des causes et des conséquences d'événements
- Alimenter un débat : en apportant des témoignages et des habitudes de gestion personnelles
- Faire des propositions d'aménagement : en partant des perceptions de votre environnement et de votre ville/village, il s'agit de faire des propositions d'aménagement, de changement d'habitudes personnelles et/ou professionnelles

Attestation de réussite

- Comptez en moyenne deux heures de travail par semaine
- Visualisez les vidéos présentes dans le cours : les notions clés sont abordées par Laurent VASSALLO. Des entretiens avec des partenaires institutionnels sont également proposés.
- Consultez des ressources textuelles et graphiques à l'aide de tutoriaux qui vous présentent la procédure de consultation et d'interrogation
- Participez aux activités collectives
- Répondez aux quizz de compréhension des supports proposés, aux quizz hebdomadaires et au quiz de validation finale