

M^{me} / KASSAH LAOUAR Ines
Maitre de conférences « B »
Université Larbi ben m'hidi
Oum El Bouaghi

Présentation du module« Transport durable »

L'actualité dans le monde d'aujourd'hui tourne autour des concepts inhérents au développement durable et la gestion d'une situation climatique et urbaine très alarmante. On parle d'urbanisme durable, de villes écologiques, de ville durables, d'écoquartiers et d'énergies renouvelables, etc.

Depuis la fin des années 70 ; plusieurs sommets et rencontres mondiales ont été organisés à la recherche de solutions qui pourraient aider à réduire l'impact des risques liés aux dérèglements environnementaux et changements climatiques et protéger les ressources naturelles de l'épuisement. Et c'est la définition propre du développement durable qui est basé sur la réponse aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

Le secteur du transport comme celui du bâtiment participe fortement à l'aggravation de cette situation par la pollution de l'air et l'émission des gaz à effet de serre (GES). Le recours au transport durable en s'appuyant sur les trois dimensions du développement durable (économique, sociale, et environnementale) est une des solutions adoptée et encouragée et qui a donné ses preuves dans plusieurs régions du monde. Et c'est ce que nous découvrirons ensemble à travers ce module.

Le module est structuré comme suit :

Cours 1 : INTRODUCTION

- Urbanisme et déplacement :

Croissance urbaine

I/- Urbanisation

II/- Les déplacements

- Relation entre déplacement et urbanisme :

1/- Ville pédestre

2/- Ville du transport en commun

3/- La ville de l'automobile

- Impacts de développement urbain et aménagement sur l'environnement

1/- Qualité de l'air

2/- Les modifications du milieu aquatique

3/- La consommation d'espace

4/- Le bruit

Conclusion

Cours 2 : CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Le cycle de l'énergie solaire

C'est quoi le Gaz à effet de serre (GES) ?

Les composants du GES

Les énergies

Les types d'énergie

Conclusion

Cours 3 : DÉVELOPPEMENT DURABLE

Apparition développement durable- Chronologie de quelques événements-

Qu'est-ce qu'un développement durable ?

AGENDA 21

Les piliers du développement durable

Les principes du développement durable

Les objectifs du développement durable

Législation algérienne en matière de développement durable

AGENDA 2030

Réalité mondiale sur DD

C'est quoi l'agenda 2013 ?

Les 5P de l'Agenda 20130

Cours 4 : URBANISME DURABLE

C'est quoi l'urbanisme durable ?

I/- L'habitat

II/- Les énergies

1- Énergie solaire photovoltaïque ou thermique

2- Énergie éolien

3- Énergie hydraulique

4- La biomasse

5- l'énergie du sol, la géothermie

III/- Gestion de L'eau

Collecte des eaux pluviales

IV/- Les déchets

V/- Le transport

L'acceptabilité sociale (Participation citoyenne)

Conclusion

Cours 5 : TRANSPORT DURABLE

Définition

1/- Développement durable

2/- Transport durable

3/- Mobilité durable

Enjeux

- Sociaux

- Économiques

- Environnementaux

Les modes de transports durables

1/- Les transports doux

2- Les transports en commun

Le transport durable en Algérie

Les problèmes

Quelques solutions prise

Mode de transport durable – transport en commun- en Algérie

Cours 6 : PRINCIPES DE TRANSPORTS DURABLES

- 1/-Réduire la place de la voiture
- 2/- développement d'une politique de transport en commun par :
- 3/- Le développement des déplacements doux
- 4/- Assurer la sécurité de la circulation :
- 5/- intégrer ces objectifs dans les cahiers des charges des projets d'aménagement
- 6/- privilégier les transports propres pour le transport de marchandises
- 7/- l'accessibilité des personnes handicapées et à mobilité réduite aux transports en commun, et leurs parts d'aménagement
- 8/- l'utilisation des énergies renouvelables en villes

Cours 7 :INSTRUMENT DE PLANIFICATION, ACTEURS URBAINS ET TRANSPORTS DURABLES

- Instruments d'urbanisme et durabilité
- Gouvernance et mobilité durable

Cours 8 : LES PROJETS D'INNOVATION POUR LES SYSTÈMES DE TRANSPORT DURABLE

Études de quelques projets ponctuels du transport durable.

Remarque :

Les cours de ce module avec leurs références restent non finalisés et arrêtés, vu premièrement la situation exceptionnelle, et dans ces conditions stressantes et émouvantes. Deuxièmement ce module est nouveau, apparu récemment l'année dernière avec l'ouverture de nouvelles spécialités de master, y compris ce master qu'est le transport et mobilité urbaine.

Message aux étudiants :

- Vous pouvez me contacter sur mon E-mail : ines_kassah@yahoo.fr
- Envoyez moi vos e-mails sur ma boîte pour le moment, en attendant de trouver une solution plus pratique pour les explications et débats (telque créer un groupe FCB, ou essayer d'autres application dans ce sens).