



Programme

Module spécialisé sur les villes et les changements climatiques

both $Q=0$ $\Delta E=-W$
Vol $W=0$ $\Delta E=Q$
1 cyc $\Delta E=0$ $Q=W$
exp $Q=W=0$ $\Delta E=0$ $\Delta T>$

$\Delta T = \frac{Q}{\sum C_p \Delta T}$
change

Multi slab
 $P_{cond} = \frac{A(T_h - T_c)}{\sum L/k}$



amotonic
Diabtic
Polypotonic



Table des matières

Contexte.....	2
Publics cibles	2
Structure et objectifs d'apprentissage.....	2
Méthodologie, certification et feedback.....	3
Besoins techniques	3
Références clé.....	4

Contexte

Ce module spécialisé introduit le thème des changements climatiques dans les zones urbaines. Le monde devient de plus en plus urbain et, par conséquent, les villes sont des acteurs importants dans la lutte contre les changements climatiques. Le module couvre à la fois comment les villes sont touchées par les changements climatiques et comment les villes contribuent à ceux-ci. En outre, le module examine comment l'adaptation et l'atténuation aux changements climatiques peuvent être pris en compte dans la planification urbaine et identifier des mesures concrètes. Plusieurs exemples montrent comment les villes peuvent jouer un rôle de transformation dans la lutte contre le changement climatique.

Le module a été développé et évalué par les pairs de UN CC:Learn avec un soutien technique par ONU-Habitat. (www.uncclearn.org).

Publics cibles

Le module fournit des informations claires, concises et à jour pour toute personne intéressée à obtenir une compréhension générale des changements climatiques dans un contexte urbain. Il peut être particulièrement intéressant pour les publics suivants :

- Les fonctionnaires des ministères nationaux, des départements provinciaux et des autorités locales chargés de l'élaboration et de la mise en œuvre des politiques, des programmes ou des projets de développement urbain et / ou de l'intégration des changements climatiques ;
- Les gestionnaires du secteur privé et des organisations de la société civile travaillant sur les changements climatiques et / ou le développement urbain ;
- Faculté, chercheurs et étudiants ; et
- Les citoyens intéressés.

Structure et objectifs d'apprentissage

Ce module spécialisé comporte six sections :

1. Villes du XXI^e siècle
2. Effets des changements climatiques sur les villes
3. Contribution des villes aux changements climatiques
4. Intégration de l'adaptation et de l'atténuation aux changements climatiques dans l'aménagement urbain
5. Adaptation et atténuation des changements climatiques en milieu urbain
6. Aperçu des grandes initiatives liées au changement climatique et aux villes

Objectifs d'apprentissage

Après avoir complété ce module spécialisé, les participants seront en mesure de :

- Décrire les tendances urbaines du XXI^e siècle.

- Décrire le rôle transformateur que les villes peuvent jouer dans la réalisation d'un développement durable et résistant aux changements climatiques.
- Expliquer comment les zones urbaines sont affectées par les changements climatiques et y contribuent.
- Expliquer comment l'adaptation et l'atténuation aux changements climatiques peuvent être prises en compte dans la planification urbaine.
- Identifier des mesures d'adaptation et d'atténuation adaptées aux zones urbaines.

Méthodologie, certification et feedback

Le module peut être suivi à votre propre rythme et n'est pas modéré. Il comprend une leçon interactive et un quiz. Pour recevoir un certificat d'achèvement, le quiz associé doit être passé avec succès.

La *leçon interactive* présente un contenu appuyé par des études de cas, des vidéos, des liens externes et des exercices. La leçon prend environ 2-3 heures à compléter. Le module est également disponible sous la forme d'une présentation power point téléchargeable qui peut être utilisée pour des études hors ligne ou à des fins de formation. Le module contient également une foule de liens vers d'autres ressources sur les changements climatiques et est donc une porte d'accès à plus de profondeur et des informations spécifiques.

Le *quiz* peut être complété à tout moment. Il vise à atteindre les objectifs d'apprentissage du module. Le quiz peut être tenté un maximum de trois fois. Une fois que le questionnaire est passé avec au moins 70% des réponses correctes, l'apprenant peut télécharger un certificat d'achèvement de la page d'accueil du cours.

Après l'achèvement, les participants seront invités à soumettre un formulaire de commentaires, accessible à la section « Certificat et évaluation du cours » de la page d'accueil du cours.

Besoins techniques

Navigateur :

- Le cours fonctionne mieux avec Firefox 3.6 ou mieux (télécharger gratuitement <http://www.mozilla-europe.org/en/firefox>).
- Le cours est aussi compatible avec Google Chrome (télécharger gratuitement <https://www.google.com/intl/en/chrome/browser/>).
- Pour des raisons techniques, l'utilisation d'Internet Explorer n'est pas recommandée
- Le JavaScript et les Cookies doivent être actives.

Logiciels nécessaires :

- Adobe Acrobat Reader (télécharger gratuitement <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>).
- Adobe Flash Player (télécharger gratuitement <http://get.adobe.com/flashplayer>).

- Microsoft Office (version Windows ou Apple) ou Open Office (télécharger gratuitement <http://www.openoffice.org>).

Plateforme : Windows 95, 98, 2000, NT, ME, XP ou supérieur ; MacOS 9 or MacOS X

Mémoire vive : 64 MB of RAM, 1 GB d'espace disponible

Modem : 56 K

Références clé

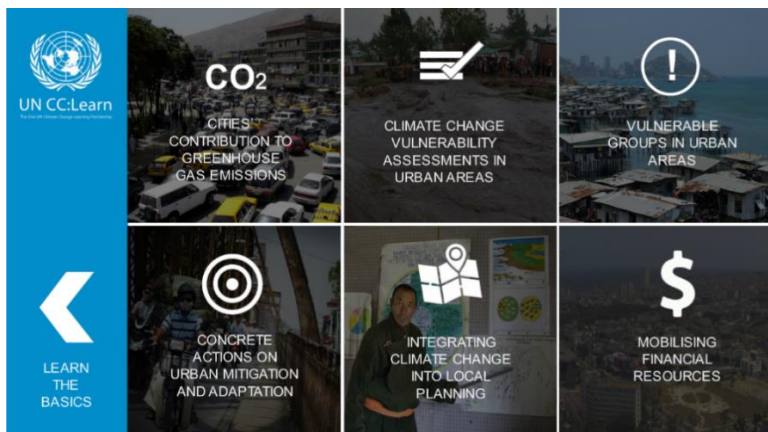
ONU-Habitat (2014). [Planning for Climate Change: Guide – A Strategic, Values-Based Approach for Urban Planners.](#)

ONU-Habitat (2012). [Going Green: A Handbook of Sustainable Housing Practices in Developing Countries](#)

ONU-Habitat (2011). [Cities and Climate Change: Global Report on Human Settlements 2011.](#)

Pour en apprendre d'avantage :

UN CC:Learn (2016). [Resource Guide for Advanced Learning on Climate Change and Cities](#)



A propos de UN CC:Learn

UN CC:Learn est un partenariat composé de plus de 30 organisations multilatérales qui aide les pays à renforcer l'apprentissage sur les changements climatiques, d'une manière systématique et axée sur les résultats. A l'échelle mondiale, le partenariat soutient le partage des connaissances, promeut l'élaboration de matériels pédagogiques communs en matière de changements climatiques et coordonne les formations en collaborant avec des organismes des Nations Unies et d'autres partenaires. A l'échelle nationale, UN CC:Learn encourage les pays à élaborer et à mettre en œuvre des stratégies d'apprentissage nationales relatives aux changements climatiques. De par son implication à l'échelle nationale et mondiale, UN CC:Learn participe à l'application de l'Article 6 de la CCNUCC sur l'éducation, la formation et la sensibilisation du public, ainsi qu'à celle du Programme de travail de Doha (2012-2020). UN CC:Learn est financé par le gouvernement de la [Suisse](#) et les partenaires des Nations Unies. Le secrétariat de UN CC:Learn est hébergé par l'Institut des Nations Unies pour la formation et la recherche ([UNITAR](#)).

Pour plus d'information, veuillez contacter : info@unccelearn.org