



Prendre en compte la limitation des ressources et les écosystèmes dans les opérations d'aménagement

Objectif

- Identifier l'impact des limites planétaires et de l'adaptation / atténuation du changement climatique sur les opérations d'aménagement
- Comprendre les principes de fonctionnement des écosystèmes naturels et les conséquences de nos décisions
- Prendre en compte les principes de sobriété carbone et sobriété matière dès l'initiation du projet urbain
- Analyser les flux de matière pour réduire l'impact du projet : l'approche par le métabolisme urbain
- Découvrir des outils au service de l'adaptation

A noter : cette formation n'aborde pas les notions de sobriété foncière ni de bilan carbone qui font l'objet de formations dédiées. Contactez-nous pour plus d'informations : formations@bcompetences.com

Prérequis et publics visés

Aucun prérequis

Aménageurs : chargé d'opération, chef de projet, directeur de projet, en opérationnel, en technique, en direction générale

Programme

Mobiliser des ressources pour l'aménagement urbain, que ce soit au travers des constructions, des espaces publics, du fonctionnement ou des activités futures, a des répercussions sur les grands équilibres planétaires.

Comment répondre aux besoins d'équipement, logements, zones d'activité, mobilités ou espaces de détente et de nature, sans pour autant mettre en péril l'habitabilité de nos territoires ?

Nous verrons comment cet objectif, au cœur des grands documents cadres nationaux et supranationaux, peut redessiner les contours et les pratiques des projets d'aménagement.

A travers des modalités de réflexions type, il s'agira de voir comment une opération d'aménagement peut être un levier d'adaptation et d'atténuation, ou encore comment elle est le maillon clef pour le fonctionnement des écosystèmes.

Dans le détail, nous analyserons les grands déterminants des émissions carbone et comment concevoir autrement sur quelques exemples (matériaux, parking ou mobilité), comment les gisements de ressources peuvent être mobilisés directement dans l'existant à travers une meilleure connaissance physique des flux (métabolisme urbain, réemploi), comment mieux réfléchir la question du cycle de l'eau ou enfin comment l'aménagement peut-être un outil de restauration des écosystèmes à travers une meilleure connaissance de la fonctionnalité des espaces.

Identifier en quoi les espaces urbains sont impactés par les modifications environnementales

- Le cycle de l'eau et la ressource en eau
- Les émissions de carbone et la hausse des températures et du niveau des mers
- Les cycles de l'azote et du phosphore et la fertilité des sols
- La notion de fonctionnalité des écosystèmes naturels

Comprendre les ressources et études au service d'une meilleure intégration des enjeux environnementaux

- Les bonnes questions à se poser à l'initiation du projet
- La fonctionnalité des espaces naturels et les schémas de trame verte et bleue
- Les études de métabolisme et le PCAET
- L'analyse des filières de matériaux locaux
- Les études de métabolisme et les bouclages de flux

ATELIER PRATIQUE

sur la base d'un cas concret apporté par les stagiaires ou donné par la formatrice

Les stagiaires travailleront en groupe de 2 à 4, sur les points suivants :

- Analyse du contexte territorial, des documents de cadrage
- Identification des enjeux environnementaux principaux du projet
- Travail sur les options possibles pour minimiser l'empreinte du projet et maximiser ses effets de restauration selon le stade d'avancement
- Synthèse des éléments clés à travailler et des acteurs à associer

Conclusion : comment mettre en valeur la conception environnementale de vos projets ?

- Les outils en développement : labels, contrat de performance environnementale, nouvelles comptabilités

mise à jour le 02/09/2025

Formations complémentaires :

Intégrer l'eau dans les projets d'aménagement : impacts, méthodologie et leviers d'actions

Intégrer la biodiversité dans les projets d'aménagement

Rafraîchir la ville : les solutions face aux îlots de chaleur urbain

Réduire la consommation d'eau d'un bâtiment : les principes clés de la phase projet à l'exploitation

Moyens & supports pédagogiques

Les **supports** sont envoyés **par mail** ou accessibles les **espaces apprenant** sous format PDF avant ou pendant la formation.

Des documents supplémentaires pourront être transmis par la formatrice ou le formateur lors de la formation.

Modalités d'évaluation & suivi

Avant chaque formation, il est demandé aux stagiaires de remplir une **fiche des recueils et des attentes**, ainsi qu'un **questionnaire d'auto-évaluation**, disponible sur **l'espace apprenant**

Au début de la formation, un **tour de table** est prévu pour reformuler les attentes des stagiaires.

A l'issue de la formation, les stagiaires devront répondre à **une évaluation sous forme de QCM**, ou ils seront évalués à partir d'une **grille de compétences** lors de la réalisation d'un cas pratique, ce qui nous permettra de nous assurer **la bonne acquisition des compétences**.

Modalités pédagogiques

Cette formation est dispensée en **présentiel** ou en **distanciel** (zoom ou équivalent) ou en **hybride** (un groupe de stagiaires en présentiel et un groupe en distanciel en simultané).

Une **approche théorique et méthodologique** à travers de **cas pratiques ou ateliers ou exercices**, de **mise en situation** par des jeux d'acteurs et **partage** des compétences par des **échanges** entre stagiaires et formatrices/formateurs.

Modalités & délais d'accès

Vous êtes intéressés par une formation ? Vous avez une demande d'Intra ?

Vous pouvez nous contacter (Téléphone : 01 83 64 04 59 / Mail : isabelle.bianchi@cadredeville.com) pour vérifier s'il reste de la place disponible et si vous avez bien les pré-requis nécessaires cette formation. Vous pouvez télécharger la convention de formation et nous l'envoyer complétée par mail. Vous pouvez vous inscrire - sous réserve de places disponibles - jusqu'à 5 jours ouvrés avant la session de formation. Une réponse vous sera communiquée dans les 24h.

Accessibilités :

Les lieux de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour toute autre demande spécifique liée au handicap d'un potentiel stagiaire, merci de contacter Isabelle Bianchi - 01 83 64 04 59 - isabelle.bianchi@cadredeville.com - 01 83 64 04 59. Il s'agira de connaître les compensations nécessaires mobilisables. Nous analyserons ensuite la situation particulière du potentiel stagiaire avec notre réseau de partenaires.

Règlement intérieur & CGV, consultables sur le site cadredeville.com.

Contacts

Isabelle BIANCHI – Responsable Formations

Isabelle.bianchi@cadredeville.com

01 83 64 04 59 / 06 66 99 94 49

Clarisse PUL – Assistante Formations

formations@cadredeville.com

01 86 95 72 10 / 06 98 44 31 67

N.B. : [b]Compétences est la marque du service de formation Cadre de Ville.