

MAS en Energie et développement durable dans l'environnement bâti (MAS EDD-BAT)

Description du CAS Territoires urbains et énergie

Responsable	Gilles Desthieux – HEPIA / Genève
Type de formation	Formation continue
Crédits ECTS	10
Objectifs généraux, compétences visées	<p>Les participant(e)s disposent de connaissances élargies et approfondies dans le domaine de l'énergétique territoriale.</p> <p>Ils sont capables d'analyser un territoire donné et de proposer des solutions intégrant la conception énergétique, de même que d'autres paramètres (gestion des eaux, de l'environnement et de la mobilité), dans l'aménagement du territoire à différentes échelles.</p>
Thèmes abordés	<p>Le cours contient les thèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stratégies de développement territorial - procédures et plans d'aménagement de l'agglomération au quartier, enjeux de la densification urbaine, réhabilitation de friches urbaines, planification du paysage (éoliennes). • Conception énergétique territoriale : du diagnostic des ressources et besoins aux services énergétiques à différentes échelles. • Management et implémentation de projets énergétique territoriaux : dynamique multi-acteurs, montage financier et institutionnel de projets, ESCO (contracting) • Application d'outils novateurs : évaluation et diagnostic, systèmes d'information géographique et analyse multicritère. • Espace bâti et environnement : outils et procédures (EES/EIE), écologie urbaine, gestion territoriale des eaux. • Transports, mobilité : planification/intégration des questions mobilité • Ecoquartiers/Quartiers durables : outils pour la planification d'EQ, gestion des déchets, gouvernance et mixité sociale, métabolisme urbain.
Pré-requis	<p>Pour le MAS : CAS Notion de base (introduction à EDD-BAT) et CAS Architecture climatique (obtention des 20 crédits ECTS)</p> <p>Pour le CAS seul : admission sur dossier</p>