

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève



Fiche descriptive_projet_Ra&D

Responsable de projet (professeur) Mail/Tel	Pascal Boivin, 022 546 68 17, pascal.boivin@hesge.ch
Chef de projet Mail/Tel	Veronique Guiné, 022 546 82 22, veronique.guine@hesge.ch
Titre du projet	SMACC , Smart Clean City
Acronyme	SMACC
Résumé -Présentation -Objectifs -Dates de début et de fin -Intérêt et pertinence pour HES et Institut -Moyens requis	Une révolution dans le traitement des eaux urbaines usées et claires et visée par la création de systèmes plus performants, écologiques et améliorant le climat urbain. L'équipe interdisciplinaire développera les propriétés épuratrices de biochars, charbons stables et produits à partir de déchets urbains verts sans émission CO2 et les intégrera aux substrats de jardins verticaux irrigués par les eaux à épurer. Ces jardins multifonctions et à faible empreinte seront travaillés dans leur design, leur structure et leur dimensionnement pour une diffusion rapide.
Pilier	Pilier 6-Recherche appliquée et développement
Institut	Institut inTNE
Filière	Agronomie