

**CONVENTION DE COLLABORATION DANS LE CADRE DU DEGRÉ DE MASTER COMMUN ERASMUS  
MUNDUS (EMJMD) MSc in Smart Cities and Communities SMACCS**

**ENTRE :**

Le consortium SMACCS, constitué par l'Université de Mons (UMONS, BE), l'Université du Pays basque/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU, ES), l'Université Heriot-Watt (HWU, UK) et l'Université Internationale Hellénique (IHU, GR), représenté par

Prof P. Lybaert – coordinateur de SMACCS

Université de Mons, Faculté Polytechnique

Rue de l'Épargne 56, Bâtiment B7

7000 Mons, Belgique

[Paul.lybaert@umons.ac.be](mailto:Paul.lybaert@umons.ac.be) ,

Ci-après dénommé 'Le consortium SMACC',

**ET:**

Ville de Bruxelles – Stad Brussel

Boulevard Anspach 6, 1000 Bruxelles

Numéro de TVA BE0207373429

Numéro PIC 950386407

Représentée par Fabian Maingain, Echevin de la Smart City et Luc Symoens, Secrétaire de la Ville.

Ci-après dénommée "Ville de Bruxelles"

**Contexte général**

L'Université de Mons (UMONS, BE), avec l'Université du Pays basque (UPV/EHU, ES), l'Université Heriot-Watt (HWU, UK) et l'Université Internationale Hellénique (IHU, GR) ont créé un nouveau programme de Master conjoint Erasmus Mundus de deux ans, 120 crédits ECTS, dans le domaine des "Smart Cities and Communities" (SMACCS), conscients de l'absence d'un tel programme aux niveaux national, européen et mondial, ainsi que de la demande dans ce domaine passionnant, en particulier dans les pays participants. Nous avons reçu dans ce contexte le soutien de la Commission européenne, qui durera jusqu'en septembre 2023.

Les villes intelligentes consistent en un concept sociétal et multiforme qui vise à améliorer la qualité et le caractère abordable des services urbains fournis au citoyen (transport, énergie, communication, infrastructures, etc.), en s'appuyant sur les dernières avancées technologiques (dans les TIC, les systèmes énergétiques, la mobilité, etc.), en proposant des modèles de gouvernance collective impliquant toutes



les parties prenantes, tout en gardant la durabilité au cœur de son développement. Ce programme de Master vise ainsi à former la prochaine génération d'ingénieurs, avec un background suffisamment large pour coordonner efficacement des projets à l'échelle de la ville impliquant de nombreuses spécialités différentes, tout en offrant aux étudiants la possibilité de se spécialiser sur un sujet d'actualité concernant les villes intelligentes, par exemple à travers le développement d'activités de recherche. De plus amples informations sur le programme sont disponibles à l'adresse <http://www.smaccs.eu/the-programme/programme-structure>. Plus particulièrement, les spécialités suivantes sont proposées aux étudiants :

- UMONS : Spécialisation en urbanisme, énergie et transport durables
- UPV/EHU : Spécialisation dans l'efficacité énergétique des bâtiments
- HWU : Édimbourg : Spécialisation dans les réseaux intelligents et la gestion de la demande
- IHU : Spécialisation dans les technologies de l'information et de la communication

### **Objet de la présente convention**

Comme cet effort ne serait pas complet sans la participation et la collaboration (directe ou indirecte) d'institutions externes privées et publiques, **ce document vise à inclure officiellement la Ville de Bruxelles comme partenaire associé du Master SMACCS**, jusqu'à la fin du programme (septembre 2023). La participation est gratuite, et les contributions peuvent prendre les formes suivantes, en fonction des souhaits/possibilités du partenaire :

- proposer et co-superviser des thèses de Master SMACCS,
- accueillir des étudiants de SMACCS pour un stage, soit au cours de leur quatrième semestre d'études dans le cadre de la thèse de master, soit pour des stages d'été non obligatoires (non crédités),
- conseiller le consortium sur le contenu des cours, les compétences à développer dans le cadre du programme d'études, etc.,
- donner des séminaires/conférences en tant qu'invité dans le cadre des cours de SMACCS et/ou des universités d'été organisées chaque année par le consortium SMACCS,

Une liste des partenaires associés actuels peut être consultée à l'adresse <http://www.smaccs.eu/partners/partners-associated-partners/>.

Fait à Mons, le **insérer la date ici**

Pour le Consortium SMACCS	Pour la Ville de Bruxelles
Prof Paul Lybaert, coordinateur SMACCS	Fabian Maingain, Echevin de la Smart City



	<p>Luc Symoens, Secrétaire de la Ville</p>
--	--