

Collaboration internationale

Smart CityZens, un projet emblématique de la HEG Arc

La Haute école de gestion Arc accueille cette semaine une délégation d'étudiants russes et bâlois. Avec leurs collègues de la HEG Arc, ils participent au projet Smart CityZens et travaillent sur de nouvelles pistes concernant les villes intelligentes (Smart Cities). Ils s'intéressent en particulier à la gestion de l'énergie et de la mobilité dans les quartiers de demain. Soutenu par Movetia dans le cadre de son programme international, le projet réunit un consortium de hautes écoles, de villes et d'entreprises.

«Lors de cette semaine bloc, les étudiants se confrontent à des défis actuels et élaborent des scénarii innovants, au sein d'équipes internationales et interdisciplinaires», détaille Guillaume Chappuis, coordinateur de l'enseignement de la HEG Arc.

Selon lui, la valeur ajoutée de ce projet réside aussi dans le fait d'avoir réuni des acteurs tels que les CFF, les villes de Bâle, Neuchâtel et Samara ainsi que quatre hautes écoles: les Universités d'Etat de Samara (Russie) et d'Omsk, la Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) et la Haute Ecole Arc.

De nouvelles pistes

Partout dans le monde, les villes sont fortement impactées par les effets de la digitalisation et cherchent à proposer à leurs citoyens de nouvelles solutions intelligentes dans des domaines aussi variés que l'énergie, la mobilité, l'urbanisme et les services numériques.

«L'échange avec les étudiants nous aide à imaginer de nouvelles pistes dans le domaine de l'efficacité énergétique», se réjouit Daniel Veuve.

«L'un des enjeux de la ville du futur est de savoir gérer l'énergie au niveau local, de la production à la consommation, notamment l'énergie solaire qui peut être produite de manière décentralisée et distribuée par des réseaux intelligents tout en optimisant l'autoconsommation», poursuit le Chargé de mission du Conseil communal de la Ville de Neuchâtel.

Des étudiants d'horizons divers

Au total, les quatre hautes écoles partenaires ont sélectionné chacune quatre étudiants en économie d'entreprise, en informatique de gestion et en ingénierie informatique qui travaillent ensemble durant deux semaines bloc, ces jours-ci en Suisse puis cet été en Russie.

«Ce nouveau projet s'inscrit totalement dans la stratégie de relations internationales que la Haute école de gestion Arc mène depuis une dizaine d'année avec les pays russophones», explique Olivier Kubli.

Et le directeur de la HEG Arc de conclure: «Nos partenariats de longue date avec les Universités d'Omsk et de Samara ainsi qu'avec la FHNW ont joué un grand rôle dans la mise sur pied de Smart CityZens. Le travail en commun des étudiants et des professeurs des différentes institutions y a une place prépondérante».

Les travaux des étudiants portent notamment sur les nouveaux quartiers en développement à Samara, Neuchâtel et Bâle. A l'image du Wolf-Areal de la cité rhénane, à proximité de la gare, appelé à devenir un quartier intelligent au travers d'une collaboration unique entre la ville et les CFF.

Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à:

Guillaume Chappuis
Coordinateur de l'enseignement de la Haute école de gestion Arc
Tél. +41 32 930 20 65 • guillaume.chappuis@he-arc.ch

Fabienne Courvoisier
Chargée de communication de la Haute école de gestion Arc
Tél. +41 32 930 20 58 • fabienne.courvoisier@he-arc.ch

Neuchâtel, le 13 février 2020

www.heg-arc.ch

Programme pilote international Movetia:
<https://www.movetia.ch/fr/programmes/programme-pilote-international/>

Pensez à vous inscrire à notre newsletter ainsi qu'à nos flux RSS actualités et agenda!