

Fiche Compétences spécifiques Master

Composante	UFR-ST Département GEII Département GCI
Mention	SPIE
Spécialité Master	Bâtiment Intelligent
Parcours	

Nom du Responsable du Master : Jean-Yves LE HUEROU & El-Hadj KADRI

Coordonnées du Responsable du Master / Parcours

Mail : jean-yves.lehuerou@u-cergy.fr ; el-hadj.kadri@u-cergy.fr
Téléphone : 01 34 25 73 35

Compétences spécifiques

N°	Compétences	Thèmes
1	Savoir effectuer une optimisation énergétique du Bâti intégrant des solutions innovantes prenant en compte la tenue mécanique de la construction et les performances énergétiques	Etudes bâtiment
2	Assurer une conception environnementale du bâtiment en abordant les exigences réglementaires liés aux certifications nationales ou internationales et en intégrant les énergies renouvelables	Etudes bâtiment
3	Savoir effectuer une optimisation énergétique du Bâtiment intégrant un impact écologique maîtrisé	Etudes bâtiment
4	Maîtriser de l'ingénierie de projet : gestion technique de projets, marchés et droit de la construction, montage financier, management.	Gestion de projet
5	Connaître les différentes technologies et systèmes mis en œuvre dans les réseaux du bâtiment : sécurité et domotique	Etudes et développement
6	Contribuer au développement de nouveaux services en collaboration avec les entités Marketing et opérationnelles	marketing et développement
7	Assurer la veille réglementaire et prospective dans le domaine du Bâtiment intelligent	Etudes et Management
8	Etre capable de proposer des solutions techniques de gestion innovante des bâtiments pour améliorer leur performance énergétique,	Etudes et développement
9	Etre capable de comprendre l'Intégration de nouvelles technologies pour la régulation, la sécurité et la communication dans le bâtiment	Etudes et développement

Débouchés professionnels

Secteur(s) d'activité (santé, énergie, transport...)	Maintenance du bâtiment, Etude thermique du bâtiment, Gestion intelligente du microclimat du bâtiment, Gestion de projet
Métier(s)	Ingénieur d'affaires, chef de projet, Ingénieur d'étude et développement dans la maintenance, la réhabilitation du bâtiment, les installations techniques et de la gestion énergétique intelligente du bâtiment

Commentaires / remarques :