

Fiche Compétences spécifiques Master

Composante	Institu ST - Département GEII et Département GCI
Spécialité	Génie Civil
Parcours	Bâtiment Intelligent Efficacité Energétique

Compétences spécifiques

N°	Compétences	Thèmes
1	Capacité d'effectuer une optimisation énergétique du Bâti intégrant des solutions innovantes prenant en compte la tenue mécanique de la construction et les performances énergétiques	Génie Civil Génie Electrique
2	Assurer une conception environnementale du bâtiment en abordant les exigences réglementaires liés aux certifications nationales ou internationales et en intégrant les énergies renouvelables	Environnement
3	Maîtrise des performances énergétiques durables pour un impact écologique maîtrisé	Energétique
4	Maîtrise 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	Génie Electrique & Informatique Industrielle
6	Contribution au développement de nouveaux services en collaboration avec les entités Marketing et opérationnelles	
7	Assurer la veille réglementaire et prospective dans le domaine du Bâtiment intelligent	Veille technologique
8	Capacité à proposer des solutions techniques de gestion innovante des bâtiments pour améliorer leur performance énergétique,	Energétique
9	Capacité à comprendre l'Intégration de nouvelles technologies pour la régulation, la sécurité et la communication dans le bâtiment	nouvelles technologies

Débouchés professionnels

Secteurs d'activités : 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