

## Fiche Compétences spécifiques Master

<b>Composante</b>	Institu ST - Département GEII et Département GCI
<b>Spécialité</b>	Génie Civil
<b>Parcours</b>	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