



Ingénierie Structure, façade et enveloppe

Offre de stage / PFE : conception enveloppe et lumière naturelle

ARCORA, est une société d'ingénierie créée en 1976, qui se présente comme un « traducteur de concepts architecturaux ».

Elle trouve ses origines dans la volonté de créer une entité de conception capable d'étudier et de développer des solutions originales et innovantes à toute sorte de problème de structure et d'enveloppes, en collaboration étroite avec les architectes.

ARCORA souhaite développer de nouveaux outils de conception et de calculs permettant d'évaluer la performance des façades du point de vue de la lumière naturelle et rayonnement thermique.

Nous recherchons un(e) étudiant(e) dynamique, à l'aise avec les logiciels de conception 3D (de préférence Rhinocéros + Grasshopper) et n'ayant pas peur de la programmation. Il ou elle doit être initié aux enjeux de l'éclairage et de la lumière naturelle ainsi qu'à l'utilisation du moteur de calcul Radiance.

Vous travaillerez sur le comportement des enveloppes de bâtiment du point de vue du rayonnement et réaliserez des outils d'évaluation des performances et d'aide à la décision. Vous mettrez ainsi votre bagage scientifique (modélisation de phénomènes physiques complexes) au service de l'architecture et de la conception technique de grands projets (IGH, aéroport, grands complexes tertiaires).

Pour postuler, contactez Vincent Morael: vi.morael@arcora.com
