

Energies renouvelable et économie d'énergie

Ingénierie en efficacité énergétique, étude technique.

Mission	Etudes dans le domaine de la technique et de l'efficacité énergétique du bâtiment (chauffage, ventilation, climatisation et éclairage)
Profil recherché	Bachelor ou Master EPFL ou HES en génie mécanique, physique, Sciences de l'environnement, génie civil et électricité
Durée du stage	2 à 6 mois, période à convenir
Secteur SIG	éco21 / énergies renouvelables et économies d'énergie
Référence	6398-1

Thermique (production, distribution, utilisation)

Etude liée à la mise en œuvre de la stratégie thermique.

Missions	<ul style="list-style-type: none">🌀 Développement des systèmes efficaces de production thermique intégrant des énergies renouvelables. Intégration de celles-ci dans l'existant et les nouveaux bâtiments à travers des réseaux de chaleur. Le tout dans une maîtrise des coûts et une rentabilité acceptable
Profil recherché	Bachelor ou Master, HES ou EPF
Durée du stage	6 mois, période à convenir
Secteur SIG	Développement Thermique
Référence	6219-1

Programme et projets de construction

Participer au suivi environnemental des ouvrages hydroélectriques

Missions	<ul style="list-style-type: none">🌀 Participer au projet d'aménagement des cours d'eaux à proximité des ouvrages hydroélectriques.🌀 Participer à l'élaboration des mesures d'assainissement des ouvrages hydroélectriques.🌀 Gestion de base de données.🌀 Publication web.
Profil recherché	Master HES, EPF en environnement
Durée du stage	3 à 6 mois, période à convenir
Secteur SIG	Direction Services partagés
Référence	6530-1

Distribution gaz

Elaborer une méthodologie de mise en et hors gaz

Missions	<ul style="list-style-type: none">🌀 Simulation de la purge d'une conduite ou d'un branchement.🌀 Modélisation.🌀 Développement d'une méthode de dégazage de conduite par aspiration.
Profil recherché	HEPIA ou EPF
Durée du stage	6 mois, période à convenir
Secteur SIG	Infrastructure et production
Référence	6220-1