



Nous vous prions de bien vouloir adresser votre candidature à l'email ci-après : contact@greenenergypark.ma en spécifiant la référence affiliée à chaque sujet . (NB : Toute candidature qui ne spécifie pas la référence associée au sujet sera automatiquement rejetée.)

Date de clôture des candidatures : 14 Janvier 2022

Les abréviations ci-après sont définies comme suit :

SEPV : Systèmes électriques & Photovoltaïques

BVEE : Bâtiments Verts & Efficacité Energétique

CSP : Energie Solaire Thermique

MOD : Modélisation

Références	Sujets proposés
SEPV_ROCHD_2022	<p>Développement d'une plateforme web orientée Big Data et IoT pour le monitoring et la gestion du réseau de bornes de recharge Tanger – Agadir. <u>Profil & Compétences : Génie informatique ou électrique</u> Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Très bonnes connaissances des réseaux informatiques et protocoles de communication orientés IoT ; - Bonnes compétences dans la gestion de bases de données ; - Compétences dans le design de dashboards ; - Maîtrise des outils de développement web ; - Bonnes connaissances des outils Big Data, Machine Learning et Traitement de données.
SEPV_ROCHD_2022	<p>Développement d'une plateforme IoT pour le monitoring du village solaire - Solar Decathlon Africa <u>Profil & Compétences : Génie informatique ou électrique</u> Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Très bonnes connaissances des réseaux informatiques et protocoles de communication orientés IoT ; - Bonnes connaissances des systèmes photovoltaïques ; - Connaissances dans l'automatisme et l'instrumentation ; - Maîtrise des outils de développement web.
SEPV_ROCHD_2022	<p>Utilisation du Data Science pour l'analyse de données d'infrastructure de recharge des véhicules électriques <u>Profil & Compétences : Génie informatique / d'information avec une spécialité en Data Science</u> Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Très bonnes connaissances des techniques de Data Science ; - Bonnes compétences dans la gestion de bases de données ;

	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissances sur le domaine de la mobilité électrique.
SEPV_LAALIOUI_2022	<p>Conception et fabrication des cellules solaires à colorant (DSSC) Profil & Compétences : ingénieur, master, master spécialisé, spécialités en génie des matériaux, chimie ou équivalent Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physico-chimie des matériaux - Connaissance des techniques de caractérisation optiques et électriques(DRX, FTIR...)
SEPV_LAALIOUI_2022	<p>Elaboration et optimisation des couches minces de type transporteurs de trous pour les cellules solaires à base des pérovskites. Profil & Compétences : ingénieur, master, master spécialisé, spécialités en génie des matériaux, chimie ou équivalent Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physico-chimie des matériaux - Connaissance des techniques de caractérisation optiques et électriques(DRX, FTIR...)
SEPV_LAALIOUI_2022	<p>Elaboration et optimisation des couches minces de type transporteurs d'électrons pour les cellules solaires à base des pérovskites Profil & Compétences : ingénieur, master, master spécialisé, spécialités en génie des matériaux, chimie ou équivalent Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physico-chimie des matériaux - Connaissance des techniques de caractérisation optiques et électriques(DRX, FTIR...)
BVEE_ESSAKALI_2022	<p>Étude de l'efficacité énergétique d'un bâtiment d'habitation à l'aide d'un logiciel de simulation. Profil & Compétences : Dernière année école d'ingénieur ou Master M2 avec une spécialité Thermique / Énergétique/ Efficacité Énergétique.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Logiciel de Simulation Thermique dynamique - Efficacité énergétique - Thermique des bâtiments
BVEE_ESSAKALI_2022	<p>Implémentation d'un scénario de maintenance prédictive des systèmes de climatisation, ventilation et chauffage dans les bâtiments. Profil & Compétences: Dernière année de cycle ingénieur ou équivalent avec une spécialisation en énergétique ou thermique. Des connaissances de base en électronique, systèmes automatisés ainsi vous êtes doté d'une bonne capacité d'analyse.</p>
BVEE_ESSAKALI_2022	<p>Développement et réalisation d'un jumeaux numérique (Digital Twin) d'un bâtiment en temps réel.</p>

	<p>Profil & Compétences: Dernière année école d'ingénieur ou Master M2 avec un spécialité Intelligence Artificielle / Science des données / Génie Informatique ou Génie Energétique/ Génie Électrique.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmation (Python, Matlab...), Machine Learning. - Traitement et acquisition des données (IoT, Edge ...) - Faite preuve de rigueur et esprit de synthèse, intérêt et aptitude à la programmation, traitement et analyse des données.
<p>CSP_EIYDRISSI_2022</p>	<p>Conception et développement d'un robot de nettoyage automatisé pour miroirs solaires de Fresnel</p> <p>Profil & Compétences :</p> <p>3ème année du cycle d'ingénieur ou master en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronique et systèmes embarqués <p>Bonne maîtrise des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser bien Python ou autres ; - Protocoles de communication et cartes électroniques (STM32 ou Raspberry); - Modélisation mécanique (SolidWorks, Catia...) - Langues (français et anglais) ; <p>Connaissances de base en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologies solaires thermiques à concentration et énergies renouvelables ;
<p>CSP_EIYDRISSI_2022</p>	<p>Réalisation et validation d'un système de suivi monoaxe (PCB, moteurs, IHM...)</p> <p>Profil & Compétences :</p> <p>3ème année du cycle d'ingénieur ou master en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronique et systèmes embarqués <p>Bonne maitrise des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protocoles de communication et cartes électroniques (STM32 ou Raspberry); - Conception de circuits imprimés ; - Commande des moteurs ; - Notion de base en développement Web/Mobile ; - Langues (français et anglais) ; <p>Connaissances de base en :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Technologies solaires thermiques à concentration et énergies renouvelables ;
<p>CSP_EIYDRISSI_2022</p>	<p>Développement et réalisation d'un système intelligent de détection de défauts et fuites thermiques à l'aide d'images IR</p> <p>Profil & Compétences :</p> <p>3ème année du cycle d'ingénieur ou master en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronique et systèmes embarqués - Ou informatique & Big Data

	<p>Bonne maîtrise des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traitement d'images, ANN et CNN; - Maîtriser bien Matlab ou Python ; - Protocoles de communication et cartes électroniques (STM32 ou Raspberry); - Conception de circuits imprimés ; - Notion de base en développement Web/Mobile ; - Langues (français et anglais) ; <p>Connaissances de base en :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Technologies solaires thermiques à concentration et énergies renouvelables
CSP_EIYDRISSI_2022	<p>Amélioration et automatisation du système Dust InSMS avec le robot de nettoyage (Frame design, communication IoT, Cloud, etc.)</p> <p>Profil & Compétences :</p> <p>3ème année du cycle d'ingénieur ou master en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronique et systèmes embarqués - Ou informatique & Big Data <p>Bonne maîtrise des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traitement d'images, ANN et CNN; - Maîtriser bien Matlab ou Python ; - Protocoles de communication et cartes électroniques (STM32 ou Raspberry); - Conception de circuits imprimés ; - Développement Web/Mobile ; - Langues (français et anglais) ; <p>Connaissances de base en :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Technologies solaires thermiques à concentration et énergies renouvelables ;
CSP_EIYDRISSI_2022	<p>Développement, réalisation et validation d'une boucle d'essai pour un collecteur solaire cylindro-parabolique (dimensionnement pompes, acquisition de capteurs, conception 3D sur SketchUp...)</p> <p>Profil & Compétences :</p> <p>3ème année du cycle d'ingénieur ou master en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thermique - Ou énergie renouvelables <p>Bonne maîtrise des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modélisation thermique ; - Dimensionnement des systèmes thermiques ; - Modélisation SketchUp ou autres ; - Langues (français et anglais) ; <p>Connaissances de base en :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Technologies solaires thermiques à concentration et énergies renouvelables ;
SEPV_ELAMIM_2022	<p>- Contribution à l'amélioration et l'optimisation du rendement énergétique d'un système photovoltaïque par le refroidissement passif via un matériau à changement de phase.</p>

	<p>Profil & Compétences : 3ème cycle d'ingénieur,, master, master spécialisé en génie énergétique, énergie renouvelable ou équivalent Bonne connaissance des phénomènes thermiques (transferts de chaleur et de masse, ...) - Bonne compréhension de la science des échanges énergétiques. - Connaissances en technologies Photovoltaïques ; - Connaissances en technologies Thermique ; - Connaissances en technologies des systèmes hybrides ; - Maîtrise des langages de programmation pour la simulation MDF, MEF (Matlab, Python.....).</p>
<p>SEPV_ELAMIM_2022</p>	<p>-Analyse énergétique et exégétique des systèmes solaires photovoltaïques dans un climat semi-aride</p> <p>Profil & Compétences : 3ème cycle d'ingénieur, master, master spécialisé en génie énergétique, énergie renouvelable ou équivalent - Bonne connaissance des phénomènes thermiques (transferts de chaleur .) - Bonne compréhension de la science des échanges énergétiques. - Connaissances en technologies Photovoltaïques ; - Connaissances en technologies Thermique - Maîtrise des langages de programmation pour la simulation MDF, MEF (Matlab, Python.....).</p>
<p>SEPV_ELAMIM_2022</p>	<p>-Nano-revêtements hydrophobes et hydrophiles pour des applications photovoltaïques.</p> <p>Profil & Compétences : Master M2 en Matériaux, physique du solide ou équivalent . - Connaissances en technologie Photovoltaïques - Bonne compréhension de la science des matériaux - Connaissances en techniques de caractérisation électrique et optique</p>
<p>SEPV_BELRHITI_2022</p>	<p>Etude et dépôt de nanotubes de carbone</p> <p>Profil & Compétences : De formation ingénieur, master, master spécialisé, spécialité en génie des matériaux, chimie ou équivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Physico-chimie des matériaux; ● Bonne connaissances des méthodes de synthèse et déposition des matériaux ; ● Connaissance des techniques de caractérisation optiques et électriques.

<p>SEPV_ZAHDI_2022</p>	<p>Étude et fabrication d'un système de photo-senseurs à base des couches minces.</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <p>De formation ingénieur, master, master spécialisé, spécialité en génie des matériaux, chimie ou équivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Physico-chimie des matériaux; ● Bonne connaissances des méthodes de synthèse et déposition des matériaux ; ● Connaissance des techniques de caractérisation optiques et électriques.
<p>CSP_KOUKOUCH_2022</p>	<p>Étude théorique et expérimentale de la performance d'un séchoir solaire de type serre.</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3 année Cycle d'ingénieur/Master (M2) en génie thermique et énergétique; ● Très bonnes connaissances en transfert de masse et de chaleur; ● Bonne connaissance en méthode numérique; ● Maîtrise d'un logiciel de simulation numérique COMSOL.
<p>CSP_KOUKOUCH_2022</p>	<p>Étude comparative de différents systèmes de production d'air chaud pour le séchage.</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3 année Cycle d'ingénieur/Master (M2) en génie des procédés ou énergétique ● Fortes compétences en domaine énergétique ● Une bonne connaissance des technologies solaires de production d'énergie sera un atout ● Connaissances de base en technologies solaires thermiques;
<p>SEPV_JOUCHT_2022</p>	<p>Etude et dépôt des couches minces en TiO2</p> <p><u>Profil & Compétences :</u> Etudiant(e) en bac +5 (Ecole d'ingénieur, Master), spécialité matériaux, chimie, procédés ou équivalent.</p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● Maîtrise des procédés de synthèse et de formulation des matériaux ; ● Connaissance des techniques d'analyse et de caractérisation ; ● Connaissance des techniques de dépôts des couches minces ; ● Bonne capacité d'analyse et de synthèse.
<p>BVEE_AitLasri_2022</p>	<p>Modélisation et étude des techniques d'amélioration du transfert de chaleur dans une unité de stockage d'énergie thermique à chaleur latente pour les applications du bâtiment.</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <p>Le candidat doit être en 2ème année de master ou en 3ème année du cycle ingénieur en génie énergétique/thermique ou mécanique.</p> <p>Il est préférable d'avoir les compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Connaissances de base en stockage d'énergie thermique ; ● Connaissances dans les domaines des transferts thermiques, de la thermodynamique et de la mécanique des fluides ; ● Maîtrise des logiciels de modélisation (COMSOL Multiphysics, EnergyPlus, TRNSYS, Matlab...) ● Maîtrise des outils de dessin 3D ; ● Compétences en communication écrite et orale ; ● Capacité à travailler en équipe.
<p>BVEE_AitLasri_2022</p>	<p>Valorisation des applications des matériaux à changement de phase (MCP) dans le plancher chauffant pour la fabrication des poutrelles de béton.</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <p>Le candidat doit être en 2ème année de master ou en 3ème année du cycle ingénieur en génie énergétique/thermique ou mécanique.</p> <p>Il est préférable d'avoir les compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Connaissances de base en stockage d'énergie thermique et la caractérisation des matériaux ; ● Connaissances dans les domaines des transferts thermiques, de la thermodynamique et de la mécanique des fluides ; ● Maîtrise des logiciels de modélisation (COMSOL Multiphysics, EnergyPlus, TRNSYS, Matlab...) ● Maîtrise des outils de dessin 3D ; ● Compétences en communication écrite et orale ; ● Capacité à travailler en équipe.

<p>SEPV_OULHAKEM_2022</p>	<p>Synthèse par micelle de nanomatériaux semi-conducteurs</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <p>M2 en cours en physique et chimie des matériaux – Science des matériaux ou Génie matériaux. Possédant de forte compétence en méthodes de préparation des solides et en technique de caractérisation. Prédiction des propriétés électroniques des matériaux par DFT sera un atout.</p>
<p>SEPV_OULHAKEM_2022</p>	<p>Solution solide comme nouvelle alternative pour “band-gap engineering” des matériaux hybrides</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <p>M2 en cours en physique chimie des matériaux - Science des matériaux ou Génie matériaux. Possédant de forte compétence en méthodes de préparation des solides par mécanosynthèse et synthèse organométallique. Une grande capacité d’interprétation de la spectroscopie Infrarouge. La maîtrise de Gaussian ou Quantum espresso favorise de plus le dossier de candidat.</p>
<p>CSP_ABOUOUALID_2022</p>	<p>Synthèse des matériaux carbonés à partir de la biomasse pour la fabrication de matériau(x) composite(s) utilisé(s) pour le stockage thermique</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2ème année de master en chimie des matériaux et nanomatériaux ● Maîtrise des techniques de synthèse par voie sèche et humide ● Connaissances sur les matériaux à base de carbon ● Maîtrise et exploitation des techniques de caractérisation (DRX, FTIR, UV-Visibe, RAMAN, MEB-EDS, BET-BJH...) ● Maîtrise des techniques de caractérisation des propriétés thermiques (TGA ou STA, DSC, Laser flash, Dilatomètre.) ● Communication en français et en anglais ● Autonomie de travail ● Maîtrise des outils de traitement de données

<p>CSP_ABOUOUALID_2022</p>	<p>Synthèse des nanomatériaux par voie sèche pour application dans le stockage thermique</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2ème année de master en chimie des matériaux et nanomatériaux ● Maîtrise des techniques de synthèse par voie sèche et humide ● Connaissances sur les matériaux nano fabriqués ● Maîtrise et exploitation des techniques de caractérisation (DRX, FTIR, UV-Visibe, RAMAN, MEB-EDS, BET-BJH...) ● Maîtrise des techniques de caractérisation des propriétés thermiques (TGA ou STA, DSC, Laser flash, Dilatomètre. ● Communication en français et en anglais ● Autonomie de travail ● Maîtrise des outils de traitement de données
<p>CSP_ABOUOUALID_2022</p>	<p>Valorisation des matériaux argileux pour une application dans stockage thermique</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2ème année de master en chimie des matériaux et nanomatériaux ● Maîtrise des techniques de synthèse par voie sèche et humide ● Avoir des connaissances sur les matériaux à base d'argile ● Maîtrise et exploitation des techniques de caractérisation (DRX, FTIR, UV-Visibe, RAMAN, MEB-EDS, BET-BJH...) ● Maîtrise des techniques de caractérisation des propriétés thermiques (TGA ou STA, DSC, Laser flash, Dilatomètre). ● Communication en français et en anglais ● Autonomie de travail ● Maîtrise des outils de traitement de données
<p>CSP_ABOUOUALID_2022</p>	<p>Synthèse et caractérisation de l'oxyde de zinc par calcination</p> <p><u>Profil & Compétences :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2ème année de master en chimie des matériaux et nanomatériaux ● Maîtrise des techniques de synthèse par voie sèche et humide ● Avoir des connaissances sur les oxydes métalliques ● Maîtrise et exploitation des techniques de caractérisation (DRX, FTIR, UV-Visibe, RAMAN, MEB-EDS, BET-BJH...) ● Maîtrise des techniques de caractérisation (TGA ou STA)

	<ul style="list-style-type: none"> • Communication en français et en anglais • Autonomie de travail • Maîtrise des outils de traitement de données
SEPV_AIT ABDELMOULA_2022	<p>Analyse et développement des approches de maintenance prédictive pour une centrale solaire photovoltaïque par Machine Learning, <u>Profil & Compétences : Génie Electrique</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances des systèmes photovoltaïques ; • Bonnes connaissances en algorithmes de machine learning • Bonne connaissance dans le langage de programmation Python
SEPV_AIT ABDELMOULA_2022	<p>Conception d'un module de Data Analytics et quality check des données photovoltaïques, <u>Profil & Compétences : Génie Electrique</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances des systèmes photovoltaïques ; • Connaissances en Data Analysis et Quality Check des données • Bonnes connaissances en algorithmes de machine learning • Bonne connaissance dans le langage de programmation Python
SEPV_AIT ABDELMOULA_2022	<p>Détection d'anomalies par imagerie (Satellitaire ou via drone) des systèmes photovoltaïques, <u>Profil & Compétences :</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances des systèmes photovoltaïques ; • Connaissances en Data Analysis et Quality Check des données • Bonnes connaissances en algorithmes de machine learning • Bonne connaissance dans le langage de programmation Python
SEPV_AIT ABDELMOULA_2022	<p>Conception d'une plateforme IoT connectée au Cloud dédiée à la supervision des flux énergétiques d'un Smart Campus <u>Profil & Compétences : Génie Electrique</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances en algorithmes de machine learning • Bonnes connaissances dans le langage de programmation Python
SEPV_AIT ABDELMOULA_2022	<p>Conception d'une plateforme connectée au Cloud dédiée au monitoring de centrales photovoltaïques <u>Profil & Compétences : Génie Electrique</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances dans les protocoles de communication (Modbus TCP) • Bonnes connaissances dans le Cloud Computing

	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances dans la conception d'interfaces sur le logiciel Grafana • Bonne connaissance dans le langage de programmation Python
MOD_GHENNIOUI_2022	<p>Caractérisation spatio-temporelle de l'incertitude des prévisions à l'aide des modèles physiques et statistiques (génération de vecteurs aléatoires), d'images hémisphériques ;</p> <p><u>Profil & Compétences</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances en algorithmes de machine learning • Bonnes connaissances dans le langage de programmation Python • Métrologie • Météorologie • Traitement d'images
MOD_GHENNIOUI_2022	<p>Étude de mécanismes de vieillissement des batteries lithium dans les conditions semi-arides</p> <p><u>Profil & Compétences</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances en stockage électrochimique • Science de la donnée • Connaissance en méthodes de vieillissement et de fatigue • Python ou Matlab
MOD_GHENNIOUI_2022	<p>Étude technico-économique comparative des technologies de l'énergie marine au niveau des côtes marocaines</p> <p><u>Profil & Compétences</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances en mathématique appliquée • Les éléments finis, science des matériaux • Catia, SolidWorks, logiciel de simulation
MOD_SAADAoui_2022	<p>Développement d'une solution d'envoi de mails automatiques, de prévention des risques des effets des UV basée sur des cartes en temps réel.</p> <p><u>Profil & Compétences : développement web - SIG</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes : • Bonnes connaissances en SGBD MAILING • Bonne connaissance dans le langage de programmation PHP, HTML/CSS, JAVASCRIPT...
MOD_SAADAoui_2022	<p>Développement d'applications web en utilisant les modèles sémantiques de ville en 3D.</p> <p><u>Profil & Compétences : INFO-SIG</u></p> <p>Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances des systèmes d'informations géographiques • Bonnes connaissances en SGBD

	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne connaissance dans le langage de programmation Python PHP...
CSP_KOUKOUCH_2022	<p>Modélisation, simulation et conception des sècheurs rotatifs industriels.</p> <p><u>Profil & Compétences :</u> Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troisième année Cycle d'ingénieur/Master (M2) en génie thermique et énergétique ; • Très bonnes connaissances en transfert de masse et de chaleur ; • Bonne connaissance en méthode numérique ; • Connaissances de base en technologies solaires thermiques ; • Maîtrise d'un logiciel de simulation numérique COMSOL.
CSP_KOUKOUCH_2022	<p>Conception et dimensionnement d'un échangeur de chaleur Liquide/Air.</p> <p><u>Profil & Compétences :</u> Le candidat devrait avoir les compétences et les connaissances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troisième année Cycle d'ingénieur/Master (M2) en génie thermique et énergétique ; • Très bonnes connaissances en transfert de masse et de chaleur ; • Bonne connaissance en méthode numérique ; • Connaissances de base en technologies solaires thermiques ; • Maîtrise d'un logiciel de simulation numérique COMSOL.