

Ingénieur·e R&D / Docteur·e systèmes hydrogène H/F

Dans le cadre de notre croissance, nous cherchons :

Ingénieur·e R&D / Docteur·e systèmes hydrogène H/F

Dans le cadre d'une création de poste au sein du BE innovation, nous cherchons un·e ingénieur·e R&D / Docteur·e en systèmes hydrogène H/F.

Rattaché·e au Référent hydrogène au sein du BE innovation, votre objectif est le développement de système de production, stockage et utilisation de l'hydrogène.

Vous participez également à la gestion de projets de développement et de prototypage de solutions hydrogènes avec les exemples suivants, sans qu'ils soient limitatifs : systèmes de stockage d'énergies avec technologies hydrogène, solutions énergétiques pour des zones industrielles avec option passage en micro-réseaux, système d'alimentation électrique à base d'hydrogène.

Ainsi, vous êtes en charge du/de :

- Développement de solution : de production d'hydrogène, de stockage d'hydrogène, de production d'électricité à base d'hydrogène : spécification techniques, analyse de solutions, réalisation de synoptique, réalisation de PID, réalisation d'analyse de risques, réalisation de l'état de l'art spécifique ; conception de produit
- Gestion des projets hydrogène : spécification du besoin, réalisation de l'état de l'art spécifique, synoptique schématique et plan de développement (lots, tâches, planning, ressources et budgets)
- Gestion des interfaces avec les autres disciplines
- Vision stratégique générale : Etat de l'art et prospective sur les technologies et sur les besoins marchés, identification de partenariats en termes de fournisseurs de technologies innovantes et de clients sur des marchés innovants, prise de contact et création de relations partenariales, identification de sujets/projets à monter,
- Participation aux tâches techniques : Réalisation des analyses fonctionnelles, définition des plans de test, réalisation des tests
- Eventuelles autres tâches techniques selon compétences : modélisation, simulation, conception et codage des lois de contrôle...
- Gestion de l'industrialisation de la solution et suivi/rédaction de toute la documentation technique et commerciale
- Valorisation de l'innovation : brevets, dépôts APP, communication et publications scientifiques

Ce que nous pouvons vous apporter :

Rejoindre Entech, c'est intégrer une entreprise en pleine croissance, participant à la transition énergétique et adhérer à nos valeurs : bienveillance, innovation & performance.

L'Humain est au cœur de notre entreprise. Nous procurons à nos stagiaires, alternants, collaborateurs & collaboratrices un cadre de travail agréable, éco responsable et un équilibre vie pro/vie perso.

Vous rejoignez une entreprise qui a fait de sa volonté d'innovation et de performance des atouts.

Si vous aimez la Bretagne, vivre en bord de mer et avez à cœur de rejoindre une entreprise soucieuse de l'environnement, postulez !

Votre profil :

Vous avez une formation supérieure en génie énergétique ou fluide avec de fortes connaissances en hydrogène et des produits associés ? Un profil jeune docteur-e sera apprécié.

Vous avez au moins 3 ans d'expérience – les thèses sont considérées comme telles, dans un poste similaire ?

Vous avez idéalement une expérience dans l'industrie hydrogène et énergétique ?

Vous avez les compétences essentielles à la réussite dans ce poste soit la création et analyse de PID, la mécanique des fluides, l'électrolyseur ou la pile à hydrogène ?

Vous êtes reconnu-e pour vos qualités d'écoute & de communication ?

Vous êtes organisé-e, rigoureux-se, méthodique & avez le goût du travail bien fait ?

Vous êtes enthousiaste, autonome, méthodique et rigoureux-se ?

Vous avez une pratique professionnelle de l'anglais à l'oral & à l'écrit ?

Vous souhaitez relever les défis de demain, postulez & rejoignez une équipe dynamique dans une société en développement.

Poste basé à Quimper (29).

Ingénieur·e d'études construction HTB H/F (Vannes - 56)

Dans le cadre d'une création de poste afin de renforcer nos équipes de Vannes, nous recherchons :

Ingénieur·e d'études construction HTB H/F

Rattaché·e au Responsable des Etudes de l'agence de Vannes, vous participez à l'essor de l'agence.

Ainsi, vous travaillez en étroite collaboration avec les différents sites et vos principales missions sont les suivantes :

- Réaliser des études de raccordement en tenant compte du grid code en vigueur pour l'installation
- Concevoir les architectures électriques en tenant compte des cahiers des charges des clients et des règles de conception
- Analyser les contraintes de stabilité et de dimensionnement des installations par simulation numérique
- Réaliser les schémas électriques sous CAO
- Définir et/ou valider des cahiers des charges de consultation auprès des fournisseurs
- Réaliser les notes de calculs de dimensionnement
- Réaliser les implantations des installations en prenant en compte l'aspect normatif
- Réaliser les études de protégeabilité des installations en prenant en compte la réglementation
- Valider les schémas des fournisseurs
- Définir le matériel (relais de protection, moyen de communication...)
- Configurer des relais de protection (multi-marques)
- Analyser les offres fournisseurs
- Suivre l'avancement des dossiers
- Contrôler la mise en œuvre sur site des équipements
- Définir le plan de contrôle de conformité
- Réaliser les essais de protection et mises en service sur site

Ce que nous pouvons vous apporter :

Rejoindre Entech, c'est intégrer une entreprise en pleine croissance, participant à la transition énergétique et adhérer à nos valeurs : bienveillance, innovation & performance.

L'Humain est au cœur de notre entreprise. Nous procurons à nos stagiaires, alternants, collaborateurs & collaboratrices un cadre de travail agréable, éco responsable et un équilibre vie pro/vie perso.

Vous rejoignez une entreprise qui a fait de sa volonté d'innovation et de performance des atouts.

Si vous aimez la Bretagne, vivre en bord de mer et avez à cœur de rejoindre une entreprise soucieuse de l'environnement, postulez !

Votre profil :

Vous avez une formation supérieure en électronique avec une expérience dans le domaine de la HTB ?

Vous avez une expérience significative – minimum 5 ans dans la construction et l'étude de poste HTB ?

Vous avez une expérience dans le contrôle /commande numérique de poste HTB/HTA ?

Vous avez déjà utilisé POWERFACTORY ou ETAP ?

Vous avez une appétence pour les énergies renouvelables ?

Vous avez déjà réalisé des mises en service ?

Vous parlez couramment anglais et/ou l'avez utilisé à titre professionnel ?

Vous aimez travailler en équipe et avez le sens de l'écoute ?

Vous faites preuve d'une forte autonomie et vous êtes reconnu·e pour votre rigueur et vos aptitudes relationnelles et polyvalence ?

Poste basé à Vannes (56), nécessitant des déplacements réguliers – France & international, pour réaliser la mise en service.

Vous souhaitez relever les défis de demain, postulez et rejoignez une équipe dynamique dans une société en développement.

Ingénieur·e d'études Haute Tension Moyenne Tension H/F (Vannes - 56)

Dans le cadre d'une création de poste afin de renforcer nos équipes de Vannes, nous recherchons :

Ingénieur·e d'études HT/MT H/F

Rattaché·e au Responsable des Etudes de l'agence de Vannes, vous participez à l'essor de l'agence.

Ainsi, vous travaillez en étroite collaboration avec les différents sites et vos principales missions sont les suivantes :

- Réaliser des études de raccordement en tenant compte du grid code en vigueur pour l'installation
- Concevoir les architectures électriques en tenant compte des cahiers des charges des clients
- Analyser les contraintes de stabilité et de dimensionnement des installations par simulation numérique
- Réaliser les schémas électriques sous CAO
- Définir et/ou valider des cahiers des charges de consultation auprès des fournisseurs
- Réaliser les notes de calculs de dimensionnement
- Réaliser les implantations des installations en prenant en compte l'aspect normatif
- Réaliser les études de protégeabilité des installations en prenant en compte la réglementation
- Valider les schémas des fournisseurs
- Définir le matériel (relais de protection, moyen de communication...)
- Configurer des relais de protection (multi-marques)
- Analyser les offres fournisseurs
- Suivre l'avancement des dossiers
- Réaliser les essais de protection et mises en service sur site

Ce que nous pouvons vous apporter :

Rejoindre Entech, c'est intégrer une entreprise en pleine croissance, participant à la transition énergétique et adhérer à nos valeurs : bienveillance, innovation & performance.

L'Humain est au cœur de notre entreprise. Nous procurons à nos stagiaires, alternants, collaborateurs & collaboratrices un cadre de travail agréable, éco responsable et un équilibre vie pro/vie perso.

Vous rejoignez une entreprise qui a fait de sa volonté d'innovation et de performance des atouts.

Si vous aimez la Bretagne, vivre en bord de mer et avez à cœur de rejoindre une entreprise soucieuse de l'environnement, postulez !

Votre profil :

Vous avez une formation supérieure en électrotechnique avec une expérience dans le domaine de la HTA ?

Vous avez une expérience significative – minimum 5 ans dans la construction et l'étude de poste HTB HTA et/ou HTB ?

Vous avez une expérience dans le contrôle /commande numérique de poste HTB/HTA et/ou HTB ?

Vous avez déjà utilisé POWERFACTORY ou ETAP ?

Vous avez une appétence pour les énergies renouvelables ?

Vous avez déjà réalisé des mises en service ?

Vous parlez couramment anglais et/ou l'avez utilisé à titre professionnel ?

Vous aimez travailler en équipe et avez le sens de l'écoute ?

Vous faites preuve d'une forte autonomie et vous êtes reconnu-e pour votre rigueur et vos aptitudes relationnelles et polyvalence ?

Poste basé à Vannes (56), nécessitant des déplacements réguliers – France & international, pour réaliser la mise en service.

Vous souhaitez relever les défis de demain, postulez et rejoignez une équipe dynamique dans une société en développement.

Ingénieur·e développement informatique H/F

Dans le cadre d'une création de poste au sein du BE informatique industrielle, nous cherchons un·e ingénieur·e développement informatique H/F.

Rattaché·e au Responsable du BE Informatique Industrielle, votre objectif est le développement et la maintenance des plateformes numériques qui supportent nos solutions logicielles internes. Ces solutions servent à superviser, diagnostiquer, modéliser, piloter les systèmes électriques que nous déployons (centrales PV, systèmes de stockage d'énergie, micro-réseaux). Elles sont constituées d'une part de plateformes numériques génériques (communication, BDD, IHM, orchestrateur, gestion des utilisateurs, cybersécurité...) et d'autre part, de fonctions métiers (calculs d'indicateurs de performance énergétique, diagnostic, pronostic en IA, pilotage prédictif en optimisation linéaire/non-linéaire,...).

Ainsi, vous êtes en charge du/de :

- Développements des plateformes: Rédaction des spécifications fonctionnelles, définition de l'architecture logicielle et spécifications des modules, développements des modules et validations unitaires, industrialisation du code des fonctions métiers fournies par le Bureau d'Étude d'Innovation et validation, intégration logicielle des différents modules et tests intégrés & rédaction de la documentation technique/commerciale
- Mise en production des plateformes: transfert aux équipes déploiement logiciels et formation & apport un support aux équipes déploiement sur les premières opérations
- Maintenance et exploitation des plateformes: maintenance corrective, prédictive et évolutive & exploitation des plateformes
- Contribution à la vision stratégique sur les plateformes génériques: choix technologiques,...
- Valorisation des logiciels: brevets, dépôts APP, communication et publications scientifiques
- Contribution au montage de dossiers de subvention

Ce que nous pouvons vous apporter :

Rejoindre Entech, c'est intégrer une entreprise en pleine croissance, participant à la transition énergétique et adhérer à nos valeurs : bienveillance, innovation & performance.

L'Humain est au cœur de notre entreprise. Nous procurons à nos stagiaires, alternants, collaborateurs & collaboratrices un cadre de travail agréable, éco responsable et un équilibre vie pro/vie perso.

Vous rejoignez une entreprise qui a fait de sa volonté d'innovation et de performance des atouts.

Si vous aimez la Bretagne, vivre en bord de mer et avez à cœur de rejoindre une entreprise soucieuse de l'environnement, postulez !

Votre profil :

Vous avez une formation supérieure en développement logiciel, codage, informatique, data science ou génie électrique avec au moins une première expérience en développement logiciel?

Vous avez idéalement une expérience au sein d'un éditeur de logiciel ou d'une ESN?

Vous avez idéalement une expérience dans le domaine de l'électricité, des énergies renouvelables, du stockage de l'énergie ou dans les smart grids ?

Vous maîtrisez C, C++, Python, HTML, les bases de données, Java, javascript et les protocoles de communications?

Vous êtes reconnu·e pour votre leadership, vos qualités d'écoute & de communication ?

Vous êtes organisé·e & avez le goût du travail bien fait ?

Vous êtes enthousiaste, autonome, méthodique et rigoureux·se ?

Vous avez une pratique professionnelle de l'anglais à l'oral & à l'écrit ?

Vous souhaitez relever les défis de demain, postulez & rejoignez une équipe dynamique dans une société en développement.

Ingénieur·e Contrôle Commande – Informatique Industrielle H/F

Dans le cadre d'une création de poste au sein du BE informatique industrielle, nous cherchons un·e ingénieur·e contrôle commande / informatique industrielle H/F.

Rattaché·e au Responsable du BE Informatique Industrielle, votre objectif principal est le déploiement de nos solutions logicielles de supervision et de contrôle-commande sur les systèmes électriques (centrales PV, systèmes de stockage d'énergie, micro-réseaux) que nous fournissons à nos clients.

Vos missions sont les suivantes :

- Vous intégrer au sein de l'équipe projet en charge de la fourniture du système électrique au client, et participer aux diverses réunions
- Analyser les besoins logiciels avec le client
- Détailler les spécifications logicielles
- Définir l'architecture logicielle et le cahier des charges de chaque module (IHM, BDD, régulations, communications, alarmes,...)
- Concevoir de manière détaillée chaque module
- Coder chaque module et réaliser les tests unitaires et d'intégration
- Déployer les logiciels sur le système, effectuer les réglages et réaliser les tests de validation en usine
- Participer à l'installation sur le terrain, la mise en service et les essais
- Rédiger tous les documents et livrables (Analyse et spécifications logicielles, conception préliminaire, conception détaillée,...), en particulier les rapports d'essais et les manuels d'utilisation et de maintenance
- Former le client à l'utilisation et à la maintenance du système et s'assurer de leur application.
- Intervenir sur les dépannages O&M: diagnostiquer les pannes et apporter un support technique au client.

Ce que nous pouvons vous apporter :

Rejoindre Entech, c'est intégrer une entreprise en pleine croissance, participant à la transition énergétique et adhérer à nos valeurs : bienveillance, innovation & performance.

L'Humain est au cœur de notre entreprise. Nous procurons à nos stagiaires, alternants, collaborateurs & collaboratrices un cadre de travail agréable, éco responsable et un équilibre vie pro/vie perso.

Vous rejoignez une entreprise qui a fait de sa volonté d'innovation et de performance des atouts.

Si vous aimez la Bretagne, vivre en bord de mer et avez à cœur de rejoindre une entreprise soucieuse de l'environnement, postulez !

Votre profil :

Vous avez une formation supérieure en informatique industrielle et/ou électrotechnique ?

Vous avez idéalement une expérience de minimum 3 ans dans le domaine de l'électricité, des énergies renouvelables, du stockage de l'énergie ou dans les smart grids ?

Vous avez de bonnes connaissances en C, C++, idéalement du langage Python ?

Vous maîtrisez les protocoles standards de communication (MODBUS, CAN) ?

Vous êtes reconnu-e pour votre pédagogie, vos qualités d'écoute & de communication ?

Vous êtes organisé-e, débrouillard-e & avez le gout du travail bien fait ?

Vous êtes enthousiaste, autonome, méthodique et rigoureux-se ?

Vous avez une pratique professionnelle de l'anglais à l'oral & à l'écrit ?

Dans le cadre des activités d'intégration et de test, vous pourrez être amené à vous déplacer sur site en France et à l'étranger.

Vous souhaitez relever les défis de demain, postulez & rejoignez une équipe dynamique dans une société en développement.

Ingénieur R&D / Docteur·e modélisation, contrôle et diagnostic des systèmes électriques H/F

Dans le cadre d'une création de poste au sein du BE Innovation, nous cherchons un·e ingénieur·e R&D / Docteur·e pour des activités de modélisation, contrôle et diagnostic des systèmes électriques/énergétiques H/F.

Rattaché·e au Responsable IA et Data Analytics, votre objectif est le développement de plateformes de simulations (transitoire et/ou dynamique et/ou pseudo-stationnaire) des systèmes électriques/énergétiques et le développement d'algorithmes de diagnostic et de pilotage qui seront validés en simulation puis intégrés dans les produits.

Ainsi, vous êtes en charge du/de :

- Développement/maintenance d'une plateforme de simulation des systèmes électriques/énergétiques avec contrôles bas niveaux et s'interfaçant avec du contrôle optimal
- Développements spécifiques des solutions de pilotage pour des applications au sein de la plateforme: spécifications système, spécifications EMS, développement/validation des lois PMS inclus contrôle de la stabilité fréquence/tension, suivi et intégration des contrôles optimaux (voire leurs développements) au sein de la plateforme, validation de la solution intégrée en environnement simulé, support à l'intégration dans la plateforme ESEreg/ESEview, validation sur banc d'essai et premières mises en service
- Développements spécifiques des solutions de diagnostic/pronostic/prévisions des systèmes/réseaux: spécifications système, spécifications besoins, développement/validation des lois expertes et indicateurs de performance, suivi et intégration des algos optim/IA (voire leurs développements) au sein de la plateforme de simu, validation de la solution intégrée en environnement simulé, support à l'intégration dans la plateforme ESEreg/ESEview/hypervision, validation sur banc d'essai et premières mises en service
- Veilles scientifique, technologique et concurrentielle sur la simulation, le pilotage et le diagnostic des systèmes et réseaux/micro-réseaux électriques
- Eventuelle gestion de projets (ou de lots au sein d'un projet): gestion des équipes, tenue du planning, suivi et validation des tâches et livrables
- Gestion de l'industrialisation de la solution et transfert/support au déploiement
- Suivi/rédaction de toute la documentation technique et commerciale
- Valorisation : brevets, dépôts APP, communication et publications scientifiques

Ce que nous pouvons vous apporter :

Rejoindre Entech, c'est intégrer une entreprise en pleine croissance, participant à la transition énergétique et adhérer à nos valeurs : bienveillance, innovation & performance.

L'Humain est au cœur de notre entreprise. Nous procurons à nos stagiaires, alternants, collaborateurs & collaboratrices un cadre de travail agréable, éco responsable et un équilibre vie pro/vie perso.

Vous rejoignez une entreprise qui a fait de sa volonté d'innovation et de performance des atouts.

Si vous aimez la Bretagne, vivre en bord de mer et avez à cœur de rejoindre une entreprise soucieuse de l'environnement, postulez !

Votre profil :

Vous avez validé votre doctorat soit en génie électrique, en électrotechnique, en automatisme soit en modélisation / recherche opérationnelle et avez récemment soutenu ?

Vous avez idéalement une expérience préalable dans l'industrie électrique, un fournisseur de services ou de logiciels énergétiques, un fournisseur d'énergie ou chez un gestionnaire de réseau ?

Vous avez une expérience en montage de financements institutionnels ou de participation à des projets subventionnés (Européens notamment) ?

Vous avez une appétence pour les EnR, le stockage, les smart grids, ... ?

Vous maîtrisez Matlab, Simulink, Python, Power Factory, HIL/PHIL, C, C++... ?

Vous êtes reconnu·e pour vos qualités d'écoute & de communication ?

Vous êtes organisé·e & avez le gout du travail bien fait ?

Vous êtes enthousiaste, autonome, méthodique et rigoureux·se ?

Vous avez le gout du travail bien fait & êtes orienté·e résultat ?

Vous avez une pratique professionnelle de l'anglais à l'oral & à l'écrit ?

Vous souhaitez relever les défis de demain, postulez & rejoignez une équipe dynamique dans une société en développement.