



## Alternant-e en modélisation moteur à combustion interne (H/F)

Rattaché-e à notre service calcul du département d'ingénierie moteur 4 temps situé à Saint-Nazaire (Loire-Atlantique), vos missions seront les suivantes:

### *Vos missions :*

- Réaliser les modélisations thermodynamiques du fonctionnement des moteurs pour estimer leurs performances en régimes stabilisés et/ou transitoires ;
- Calibrer et valider les modèles sur la base de résultats d'essais ;
- Intégrer les modèles moteurs dans un environnement HiL
- Etudier les pistes d'amélioration de performances des moteurs par simulation

### *Vos qualifications :*

Cette offre s'adresse aux étudiant-e-s qui souhaitent intégrer l'IFP School et bénéficier d'un apprentissage en alternance avec MAN-ES pendant leurs études dans le cadre du Diplôme d'ingénieur spécialisé « Energie et motorisation » ou « Powertrain Engineering »

Vous êtes en formation (Bac+4/ Bac+5) pour un diplôme d'ingénieur généraliste ou spécialisé-e en thermodynamique des moteurs à combustion interne.

Vous êtes dynamique, rigoureux-se, doté-e d'un bon relationnel et d'un bon esprit d'analyse.

Vous maîtrisez les logiciels du Pack Office notamment Excel

Vous avez idéalement une expérience de modélisation sous GT-Suite, AMESim, ou Simulink

Vous avez un niveau d'anglais intermédiaire (minimum Bulats B2 ou TOEIC>785).

*Durée – 16 ou 24 mois*

*Lieu du poste :*

France – Saint-Nazaire (44)

MAN Energy Solutions permet à ses clients de réaliser une croissance durable et les accompagne dans la transition vers un monde décarbonisé. Prêt à relever les défis de demain dans les secteurs maritime, énergétique et industriel, nous améliorons l'efficacité et la performance à un niveau systémique grâce à des solutions intégrées. Pionnier de l'ingénierie industrielle depuis plus de 250 ans, nous proposons un portefeuille de technologies unique. MAN Energy Solutions, dont le siège social se trouve en Allemagne, emploie 14 000 personnes sur plus de 120 sites dans le monde. Notre marque après-vente, MAN PrimeServ, offre un vaste réseau international de centres de service à nos clients. Créée en 1946, S.E.M.T. Pielstick devient MAN Diesel & Turbo en 2006 puis MAN Energy Solutions en 2018. Implantée sur le bassin nazairien, l'entreprise compte aujourd'hui 650 collaborateurs exerçant différentes fonctions (production, commerce, service après-vente, ingénierie, fonctions supports).

Ce poste est accessible à une personne en situation de handicap.

Pour postuler à cette offre, transmettez-nous votre candidature à l'adresse suivante :

[recrutement-man-fr-alternance@man-es.com](mailto:recrutement-man-fr-alternance@man-es.com)