

## Imagine New Horizons

Search Keywords



### APPRENTISSAGE - Ingénieur Mécanique et Simulation - Conception et Optimisation d'Hélice Marine en composites (F/H)

➔ Share

📍 France, 78, Vélizy-Villacoublay

🕒 Full-Time

📁 Apprenticeship

📄 518929

Apply

#### Imaginez demain ...

Au sein de l'équipe Marine & Offshore Industrie Innovations vous travaillerez sur un concept novateur d'hélice en composites, dans le contexte de la 3DEXPERIENCE (solution phare de Dassault Systèmes) "On The Cloud".

Vous aurez la responsabilité de conduire des études de simulation fluides et structures sur des matériaux composites.

Dans le cycle de conception d'une hélice marine, il vous sera demandé de définir la structure composite d'en extrapoler une structure en éléments finis et d'en faire l'optimisation par rapport à un cahier des charges.

Vous interagirez avec d'autres équipes en internes des marques Dassault Systèmes : SIMULIA et CATIA. Vous interagirez également avec une équipe technique de partenaires travaillant sur le projet dans le contexte d'un consortium.

Une formation sera assurée pour vous conduire à une autonomie dans les domaines techniques qui seront abordés.

### **Vos atouts pour réussir ...**

Etudiant.e préparant un diplôme de niveau BAC+3, Ecole d'ingénieurs ou Cycle universitaire.

Vous vous spécialisez en Mécanique / Mécanique des fluides

### **Compétences techniques souhaitées :**

CFD (Computer Fluid Dynamics)

FEA (Finite Element Analysis)

CAD (Computer Aided Design)

Matériaux Composites

Bon niveau d'anglais

### **Qualités professionnelles souhaitées :**

Goût pour les sciences et la technologie (Industrie 4.0, Jumeau numérique sur une infrastructure Cloud)

Autonomie

Travail en Equipe

Attiré.e par l'Industrie Marine & Offshore

Un lien avec le monde de la voile est un plus

**Type de contrat :** sous contrat d'apprentissage uniquement, de 12 à 36 mois

Our Engagement

Dassault Systèmes recognize and onboard all talents. Diversity is our best asset.

## Discover Dassault Systemes





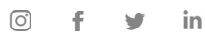
Join Dassault Systèmes, The **3DEXPERIENCE** Company. Everything becomes possible with Dassault Systèmes' 3DEXPERIENCE virtual universes! Serving 230,000 customers in 11 industries, from high-tech to life sciences, fashion to transportation, we help businesses and people around the world to create sustainable innovations for today and tomorrow. Get on board a leading and fast-growing company of 17,000 talented professionals.

## Related Jobs

[See all jobs](#)

## Life at Dassault Systèmes

Join the conversation



▶ SOCIAL MEDIA

## We Are Dassault Systèmes

Watch on YouTube



English (US) 

### Corporate

[About 3DS](#)

[Investors](#)

[Careers](#)

[Newsroom](#)

[Events](#)

[Customer stories](#)

### Products

[3DEXPERIENCE® platform](#)

[CATIA](#)

[SOLIDWORKS](#)

[ENOVIA](#)

[DELMIA](#)

[SIMULIA](#)

Compass Mag  
3DEXPERIENCE Lab  
La Fondation  
Our Sustainability commitment  
Ethics and Compliance  
Newsletter  
The only progress is human

GEOVIA  
3DVIA  
BIOVIA  
NETVIBES  
3DEXCITE  
Centric PLM  
MEDIDATA

### Industries

Aerospace & Defense  
Business Services  
Construction, Cities & Territories  
Consumer Packaged Goods & Retail  
Energy & Materials  
High-Tech  
Home & Lifestyle  
Industrial Equipment  
Life Sciences & Healthcare  
Marine & Offshore  
Transportation & Mobility

### Insights

Sustainability  
Design  
Manufacturing  
Science  
Cloud

©2002-2021 Dassault Systèmes - All rights reserved

[Manage my cookies preferences](#)

[Legal Information](#) • [Terms of Use](#) • [Privacy Policy](#) • [Piracy Prevention](#) • [Contact](#) •