



TECHNIQUES AVANCÉES ÉTUDES & PROJETS

# ÉNERGIE

## OFFRE

# VOS BESOINS NOS SOLUTIONS

>> Taep vous accompagne dans votre projet en Énergie



## Énergie électronucléaire

Dimensionnement de structures  
Gestion de particules radioactives  
Résistance sous irradiation  
Neutronique



## Énergies fossiles

Génie des procédés / Simulations de procédés  
Modélisation de chaînes de production  
Modélisation d'échanges thermiques  
Procédés de traitement des effluents



## Énergies renouvelables

État de l'art  
Dimensionnement de structures pour parcs éolien ou offshore  
Tenue de structures  
Conseil en stratégie économique  
Bilan carbone / Analyse de cycle de vie  
Stockage d'énergie électrochimique



## Logiciels & Documentations

Aspen HYSYS/ Apollo/ Cathare/ Tripoli/ ABAQUS

# EXCELLENCE & COMPÉTENCES

>> L'excellence et les compétences de nos intervenants à votre service

Plusieurs parcours de spécialisation de la 3ème année du cursus **ingénieur ENSTA Paris** sont consacrés à l'Énergie : **Production et gestion de l'énergie, Énergie électronucléaire, Ingénierie des énergies offshore**.

L'ENSTA Paris est classée **2ème grande école d'ingénieur** pour l'**excellence académique**. (Classement l'Etudiant 2020)

# NOS PLUS BELLES ÉTUDES ÉNERGIE

## Exploration des options stratégiques et business dans le marché de l'énergie

Panorama des briques technologiques et business cases (analyse PESTEL, analyse SWOT et matrice McKinsey pour un template PowerPoint)  
Mise à jour de l'outil de gestion de portefeuille de projets R&D sous VBA

## Veille technologique sur les acteurs de la gazéification hydrothermale

Benchmark des acteurs de la gazéification hydrothermale  
Tableau comparatif des différentes technologies de gazéification hydrothermale

## Étude de faisabilité d'une ferme solaire offshore

Identification des critères de résistance pour la structure offshore  
Tableur de pré-dimensionnement de prototype

### Contactez-nous :

mail : [taep@ensta-paris.fr](mailto:taep@ensta-paris.fr)

linkedin : TAEP - ENSTA Paris

site : [www.taep.fr](http://www.taep.fr)