

# Daphné MOSCHONAS

🌐 Paris

☎ 06 25 68 38 34

✉ [daphne.moschonas@gmail.com](mailto:daphne.moschonas@gmail.com)

🌐 [linkedin.com/in/daphne-moschonas](https://www.linkedin.com/in/daphne-moschonas)

## DIPLÔMES

### Master2 Dynamique des Structures Modernes dans leur Environnement

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) et Université de Versailles

### Master2 Astronomie Fondamentale, Mécanique céleste et Géodésie

Observatoire de Paris et Paris VI

## FORMATIONS

### Certificat de compétence : enjeux des transitions écologiques dans les pratiques professionnelles

Conservatoire National des Arts et Métiers - L'école des Transitions Ecologiques - 2025

### Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir

Conservatoire National des Arts et Métiers - L'école des Transitions Ecologiques - 2024

### Introduction à l'analyse de cycle de vie et à l'écoconception de produits

Conservatoire National des Arts et Métiers - L'école des Transitions Ecologiques - 2024

### Bilan Carbone

Institut de Formation du Carbone - 2024

### MOOC Energie et Climat

Avenir Climatique - 2023

### Lean Sigma : Green Belt

Safran Aircraft Engines - 2021

## LANGUES

**Anglais** : courant / pratique professionnelle

**Allemand, grec, italien, espagnol** : notions

# INGENIEURE MECANIQUE STRUCTURE EN TRANSITION ECOLOGIQUE

Déterminée à aligner mes compétences et mon expérience d'ingénieure mécanicienne avec des valeurs écologiques, je contribue à :

- la réalisation de vos projets d'ingénierie mécanique pour tout type de structures à impact,
- la mise en œuvre de vos projets de décarbonation.

## COMPETENCES

### • Décarbonation

- Bilan GES
- Ecoconception, analyse de cycle de vie
- Co-construction de plan de décarbonation
- Animation d'ateliers

### • Méthode Lean Sigma

- Piloter un chantier d'amélioration de processus Green Belt (DMAIC)
- Piloter un chantier de résolution de problème avec la méthode 8D

### • Pilotage chantiers/projets transverses

- Identifier les parties prenantes, organiser et animer des ateliers
- Présenter l'avancement du projet au(x) client(s)
- Pérenniser le savoir-faire en capitalisant les connaissances avec des supports écrits (documents opératoires, guides méthodologiques, ...)

### • Pilotage pièces en développement puis en série

- Participer aux évolutions de la définition
- Exploiter les résultats des calculs éléments finis et analytiques
- Collaborer avec les fournisseurs pour respecter les délais et la conformité
- Analyser les non-conformités issues de la production

### • Préparation, suivi et exploitation d'essais

- Analyses mécaniques, instrumentation
- Surveillance des réponses de l'instrumentation
- Exploiter les résultats d'essais
- Présenter les résultats d'essais à différents types d'instances

### • Justification thermo-mécanique de structures de véhicules

- Modéliser des structures dans leur environnement
- Effectuer des analyses mécaniques analytiques
- Réaliser des calculs éléments finis linéaires et non linéaires

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### SAFRAN AIRCRAFT ENGINES

*Depuis 2012*

#### Ingénieure mécanicienne bureau d'études moteur d'avion civil LEAP

#### Support Pilote Pièce aubes de Turbine Basse Pression, phase ramp-up, Gennevilliers

- Cheffe de projet Green Belt LEAN SIGMA ayant conduit à la certification : « Réduction du coût des Permis de Produire »
- Pilote de chantiers transverses et d'amélioration continue (point focal du service pour moteurs d'essai endurance, bilan performance aérodynamique,...)

#### Pilote Roues Mobiles Turbine Basse Pression, phases de développement, certification et ramp-up, Gennevilliers

- Participation aux évolutions de la définition, aux analyses mécaniques et suivi de la production
- Pilotage chantier 8D suite à analyse sur moteurs d'essai
- Préparation, suivi d'un essai moteur de certification et analyse des résultats

# Daphné MOSCHONAS

## INFORMATIQUE

Logiciels bureautique Microsoft Office 365

Logiciels de calcul Eléments Finis, pré et post-traitement

## BENEVOLAT

**Section Développement Durable CSE SAE**

**La Fresque du Climat :**  
Fresqueuse

**Les Shifters :**  
Festival Ciné-débats  
Projection Transition

**CDME (Cadre de Direction Multi-Employeurs) :**  
Chargée de mission

**TKF School Danse Hip Hop**  
Photographe

## CENTRES D'INTERET

**Karaté :**  
Ceinture noire 3ème Dan

**Course à pieds :**  
Semi marathons et marathon

**Photographie :**  
Exposante

**Cinéphilie**

**Volcanologie :**  
Membre de l'association L.A.V.E  
Rédactrice pour la revue interne

**Pilote Roue Outlet Guide Vanes LEAP, phase de développement, Corbeil et Villaroche**

- Participation aux évolutions de la définition, aux analyses mécaniques, de la production et des fournisseurs
- Préparation, suivi d'essais moteurs et analyses des résultats

## ASSYSTEM

**Consultante ingénieure mécanicienne calculs de structures chez AIRBUS HELICOPTERS, La Courneuve**

2010-2011

**Participation à la certification de l'hélicoptère EC175**

- Suivi et exploitation d'essais en fatigue et en statique de tronçons de pales d'hélicoptères
- Rédaction de documents de certification EASA

**Consultante ingénieure mécanicienne calculs de structures chez ARIANEGROUP, Les Mureaux**

2004-2010

**Liaisons boulonnées Ariane 5 : traitement d'une non-conformité au montage impactant toute la production**

- Amélioration de la méthodologie de dimensionnement et supports associés
- Gestion des essais de caractérisation de la relation effort-couple des liaisons boulonnées par essai à rupture
- Etudes paramétriques et analyses éléments finis linéaires et non linéaires sur assemblages boulonnés

**Analyses mécaniques structurales sur un élément des panneaux solaires de l'Automated Transfert Vehicle**

- Amélioration de la définition et justification de la tenue thermo-mécanique et dynamique par la méthode des éléments finis

**Appropriation de méthodologies suite à un transfert d'activité**

- Rédaction du guide utilisateur décrivant la méthodologie de dimensionnement du SYstème de Lancement Double Ariane (matériaux composites, combinaisons linéaires de cas de charges, marges de sécurité multicritères)

**Consultante ingénieure mécanicienne calculs de structures chez SAFRAN LANDING SYSTEMS, Vélizy**

2000-2004

**Études statiques et en fatigue** sur la tige coulissante du train d'atterrissage central de l'A340-500/600 et sur le caisson du train d'atterrissage avant de l'A380 avec les logiciels IDEAS, ABAQUS et FATIMAT

**FAURECIA, Bavans (Doubs)**

1999-2000

**Ingénieure mécanicienne calculs de structures**

**Études sur lignes d'échappement et composants de ligne :** analyses éléments finis statiques, modales et réponses forcées avec les logiciels IDEAS, NASTRAN et FEMTOOLS

**Participation à la certification ISO du secteur calcul :** rédaction de documents opératoires et de méthodes de calcul