

Mohamed Aloui

Ingénieur Forestier

mohamedino.aloui@gmail.com
+33 0766260367
5400, Nancy, France
Permis B

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur forestier spécialisé en gestion durable des ressources naturelles, disposant de solides compétences en agronomie, élevage, production végétale et gestion de pépinières.

Doté d'une expérience internationale en aménagement forestier, SIG, télédétection et modélisation écologique, ainsi qu'en analyse des dynamiques forestières et caractérisation du bois.

Profil orienté vers des solutions innovantes pour la préservation des écosystèmes et le développement durable.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mars. 2025 - Déc. 2025

Aménagiste forestier - Direction Générale des Forêts

- Appui technique au service Aménagement dans le cadre de la révision stratégique du plan d'aménagement forestier régional.
- Vérification de la conformité réglementaire et des orientations de gestion durable.
- Analyse spatiale et technique des unités de gestion forestière.
- Préparation des éléments nécessaires à la validation finale du plan.

Mai. 2024 - Oct. 2024

Chargé de Recherche et Développement (R&D) - CRDA

- Réalisation d'études techniques en lien avec l'aménagement forestier et la conservation des sols.
- Collecte, traitement et analyse des données de terrain (inventaires forestiers, diagnostics écologiques).
- Contribution à la rédaction de rapports techniques et à l'élaboration de recommandations opérationnelles.

Mars. 2022 - Mai. 2022

Malzéville, France

Adhérent - Floraine Botanique

- Connaître les caractéristiques naturelles des milieux ouverts, et savoir observer et décrire les dynamiques naturelles en cours, - Apprécier les difficultés d'une politique patrimoniale de gestion des milieux naturels, - Identifier les principales essences de la zone et ses exigences écologiques.

Sept. 2019 - Janv. 2020

Nancy, France

Etudiant M2 - AgroParisTech

Travail de recherche en équipe sur le sujet « La crise des scolytes dans la région Grand-Est et sa zone transfrontalière (Allemagne, Belgique, Luxembourg)» dans le cadre du projet de mise en situation professionnelle filière Forêt-Bois sous encadrement de l'ONF et mes enseignants de Master.

Mai. 2020 - Sept. 2020

Paris, France

Stagiaire - GIP ECOFOR

Stage de M2-Agrosciences, environnement, territoires, paysage et forêt (NANCY) sur le sujet « Forêts urbaines- quelles connaissances à apporter pour répondre aux enjeux actuels ? ».

Avr. 2019 - Juin. 2019

Nancy, France

Stagiaire - INRA CENTRE DE RECHERCHE GRAND EST

Stage de M1-Agrosciences, environnement, territoires, paysage et forêt (NANCY) sur le sujet « Caractérisation de la qualité du bois par analyse d'images » à l'aide d'un algorithme de segmentation automatique issu de l'intelligence artificielle (réseau de neurones reposant sur l'apprentissage profond (deep learning)).

Janv. 2018 - Mars. 2018

Tunis, Tunisie

Stagiaire - INAT

Stage de recherche à la CRDA sur le sujet « Effet de l'éclaircie d'un reboisement forestier de pin pignon (Pin pinea L.) sur la séquestration du carbone organique dans le sol ».

Nov. 2016 - Juin. 2017

Rabat, Maroc

Stagiaire - École Nationale Forestière d'Ingénieurs (ENFI)

Projet fin d'études du Cycle d'ingénieur dans le cadre d'un projet de coopération scientifique entre l'Université Catholique de Louvain Belgique (UCL) et l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (ENFI) intitulé « Analyse de la dynamique de la strate herbacée en fonction de la densité et de l'âge sous les peuplements d'Eucalyptus dans la Maâmora ». par la modélisation de la production fourragère en fonction des variables dendrométriques (ISF, Diamètre, Hauteur) et des régimes sylvicoles d'Eucalyptus.

Juil. 2015 - Août. 2015

Tunis, Tunisie

Stagiaire - Direction Générale des Forêts (DGF)

Stage d'été sur le thème « La Détection des Changements du Couvert Forestier d'une forêt délimité entre 30 ans par l'application Collect-Earth et l'ENVI».

Juil. 2014 - Août. 2014

Kef, Tunisie

Stagiaire - Direction Générale des Forêts (DGF)

Stage d'été sur le thème « l'Initiation à la Cartographie en Ligne (Web Mapping) des Actions de Développement Sylvo-Pastoral de Nord-Ouest ».

Oct. 2013 - Nov. 2013

Bizert, Tunisie

Volontaire - Association Tunisie vert

J'ai participé à des travaux de reboisement de deux essences forestières résineux et feuillus (Pin d'Alep, Chêne Liège) sur des parcelles déboisés par la surexploitation et les incendies.

Juil. 2012 - Août. 2012

Tabarka, Tunisie

Jobs d'été - Agence de travaux

Démasclage de liège mâle et la levée de liège femelle, plus travaux de martelage des arbres à réserver pour des peuplements de chêne zeen.

Janv. 2012 - Juin. 2012

Tunis, Tunisie

Stagiaire - ENGREF

Projet n° d'études de Licence appliquée en Sciences Forestières, Ecole nationale du génie rural, des eaux et des forêts (ENGREF) à Tunis, thème « Etude des propriétés physico-mécaniques du bois des résineux de l'arboretum de Jbel Abderrahmane (Cas du Pin pignon 'Pinus pinea' et du Pin d'Alep 'Pinus halepensis') ».

FORMATION

2012 - 2013

Maroc

Licence appliquée en Sciences et Techniques Forestières

ISPT

2014 - 2017

Maroc

Diplôme d'ingénieur des Eaux et Forêts

Ecole National Forestière d'Ingénieurs

Spécialité: Aménagement et gestion durable des ressources naturelles

2019 - 2021

Nancy, France

Mastère Pro Bois , Forêt & Développement durable

AgroParisTech

2021 - 2024

Nancy, France

Licence informatique

Université de Lorraine

COMPÉTENCES

Aménagement des forêts & mobilisation du bois



Reboisement & production végétale



Dendrométrie & inventaire forestier



Tarifs de cubage & estimation du bois sur pied



SIG & Télédétection



Modélisation, Simulation & analyses des statistiques descriptives et multivariées



Pack Office, ArcGIS, Qgis, Adobe Illustrator, ENVI, Rstudio, SPSS, XLSTAT



LANGUES

Français



Anglais



COURS ET CERTIFICATIONS

Database Design and SQL - Coursera - 2022

Modélisation des Ressources en Eaux (Eaux de surface et Souterraines - ASTEE - 2020

Application au Système d'Information Géographique - ASTEE - 2019

RÉSEAUX SOCIAUX

LinkedIn: www.linkedin.com/in/mohamed-aloui-94b591360

Website: <https://portfolio-aloui.netlify.app/>

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture, natation, camping