

# Maël Forcier

*Ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts*

+33 1 44 87 14 40  
✉ [mael.forcier@dgtresor.gouv.fr](mailto:mael.forcier@dgtresor.gouv.fr)

## Expérience professionnelle

- Depuis 2022 **Adjoint au chef du bureau Logement**, *Direction générale du Trésor*.  
Rédaction de notes, réunions interministérielles et études économiques sur la fiscalité du logement, la planification écologique (rénovation énergétique et artificialisation des sols) et le logement social.
- 2019 -2022 **Thèse de Mathématiques Appliquées**, *École des Ponts, École polytechnique et Inria*.  
Recherche en optimisation stochastique, géométrie polyédrale et applications à l'énergie. Publication dans des journaux académiques et participation à des conférences.
- 2020 **Mission complémentaire IPEF**, *Commissariat général au Développement durable*.  
Aide au développement de l'outil technico-économique TiTAN créant des trajectoires optimisées pour la transition bas carbone à moindre coût.
- 2018 -2022 **Chargé de cours, TD et colles**, *Université Paris 1, École des Ponts, lycée Chaptal*.  
Optimisation pour l'économie, Introduction à l'optimisation, Recherche Opérationnelle, Optimisation pour licence 3 économie et ingénieurs première et deuxième années, colle en classe préparatoire MPSI.
- Mars-Juillet 2019 **Mission professionnelle IPEF**, *Direction générale de l'Énergie et du Climat*.  
Participation à l'élaboration de la stratégie nationale bas carbone. Groupes de travail sur les hypothèses sectorielles. Modélisation prospective de scénarios d'émissions de gaz à effet de serre.

## Formation

- 2018-2019 **AgroParisTech et École des Ponts**, Paris et Champs-sur-Marne, MS PAPDD.  
Mastère Spécialisé Politique et Action Publique pour le Développement Durable et suivi d'une partie du Master Économie de l'Environnement, de l'Énergie et des Transports.
- 2017-2018 **Université Pierre et Marie Curie**, Paris, Master Mathématiques et Modélisation.  
Cours d'optimisation discrète, continue, stochastique et appliquée à l'économie, de théories des jeux et de transport optimal.
- 2014-2017 **École polytechnique**, Palaiseau, Formation d'ingénieur.  
Tronc commun en Mathématiques, Physique, Informatique et Économie.  
Parcours Énergie du XXIème siècle.
- 2012-2014 **Lycée Louis le Grand**, Paris, Classe préparatoire filières MPSI et MP\* option informatique.

## Stages

- Avril-Juillet 2017 **University of California**, Davis, CA, États-Unis.  
Recherche en optimisation stochastique et calcul numérique, création de scénarios probabilistes de production d'énergies renouvelables.
- Été 2016 **Asemi**, Cotonou, Bénin, Ingénieur-technicien en génie électrique.  
Installation et dimensionnement de centrales solaires photovoltaïques.
- 2014-2015 **École Militaire de Haute Montagne**, Chamonix, Formation humaine et militaire.  
Formation et commandement de jeunes engagés, conception d'une tente pour les expéditions polaires.

## Projets académiques

- 2018 Groupe d'analyse d'action publique sur l'hébergement des migrants en Île-de-France
- 2019 Rapport de thèse professionnelle : L'apport des scénarios prospectifs et de la modélisation dans l'élaboration de politiques publiques.

## Compétences

- Langues Français, Anglais (courant), Espagnol (intermédiaire)
- Informatique Python, Julia, R, Java, Caml, Latex, html, php, Matlab, Scilab, Maple

## Intérêts

- Musique Joueur de guitare classique et électrique, 8 ans de solfège
- Sport Course à pied, vélo de route et VTT, participation à des raids, trails, marathons et triathlons
- Théâtre 10 ans de pratique et représentations de pièces et de comédies musicales