



NSIGMA



Modélisation Mathématique



QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis 1980, Nsigma, la Junior-Entreprise de l'Ensimag, met à profit son savoir-faire pour donner vie à vos projets dans le domaine du numérique. Que ce soit dans la réalisation de vos idées ou l'accompagnement de vos projets, Nsigma saura vous épauler en vous offrant un savoir-faire d'exception et un encadrement professionnel.

Grâce à l'accompagnement de nos partenaires majeurs Neovision ou Capgemini, nous nous imposons comme une référence dans le domaine de l'Intelligence Artificielle.

NOTRE ÉCOLE



Grenoble INP - Ensimag, UGA est la première école d'ingénieurs informatique en France. Elle fait partie des 3 meilleures écoles des sciences du numérique et forme des ingénieurs dont la maîtrise des fondamentaux permettra le suivi des évolutions technologiques et une adaptabilité tout au long de leur carrière. Elle jouit d'un environnement idéal pour se développer grâce au dynamisme du bassin grenoblois tant sur le plan industriel que sur le plan de la recherche.

MODÉLISATION

La modélisation mathématique est l'art de comprendre des phénomènes physiques, sociaux ou financiers, et de les simuler numériquement par des modèles mathématiques.

Grâce aux nombreux cours de mathématiques dispensés à l'Ensimag, nos Intervenants sont prêts à résoudre vos défis les plus complexes en utilisant les outils puissants de la mathématique appliquée.

Nsigma crée des modèles mathématiques sophistiqués pour résoudre des problèmes tels que l'optimisation de trajets routiers pour la réalisation de tâches dans une ville ou encore l'optimisation de flux. Il est aussi possible de développer des modèles pour prédire des tendances de marché, ou simuler des phénomènes réels.

Dans les

30

meilleures J.E. de
France depuis 7 ans

600

études réalisées

1000

intervenants

Normée ISO

9001

NOS OFFRES DE PRESTATION

Modélisation statistique et analyse multifactorielle : Utilisez des techniques statistiques avancées pour extraire des informations précieuses de vos données et prendre des décisions par rapport aux conclusions issues de ces modèles.

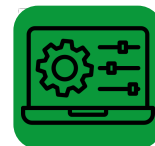
Simulations numériques : Créez des simulations numériques pour comprendre et optimiser les phénomènes complexes dans une très grande variété de domaines.

Optimisation combinatoire : Trouvez la meilleure solution parmi une énorme quantité de possibilités en utilisant la logique mathématique.

Modèles de prévision : Modélisez des systèmes complexes grâce aux mathématiques appliquées. Puis utilisez ces modèles afin de prévoir leurs évolutions et anticiper leurs états futurs.



Modélisation statistique



Simulations numériques

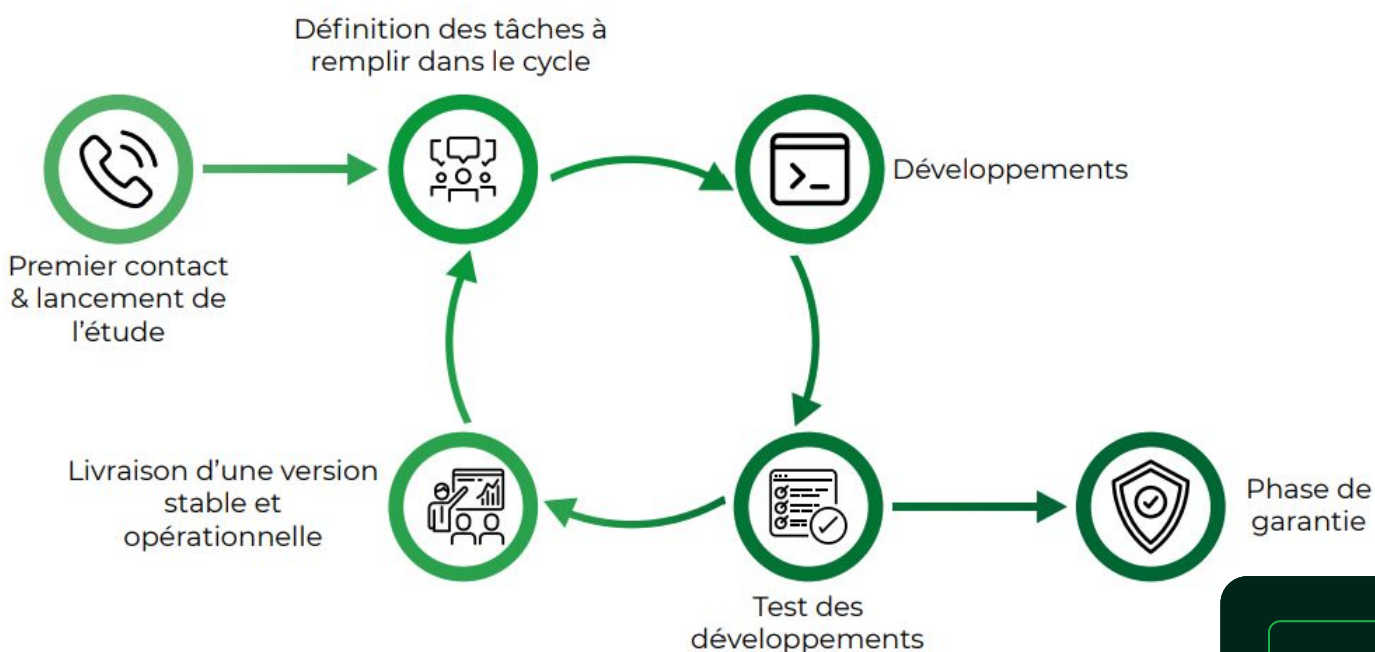


Optimisation combinatoire



Modèles de prévision

NOTRE MÉTHODOLOGIE





CONTACTEZ-NOUS



contact@nsigma.fr



www.nsigma.fr



04 76 51 87 07



Nsigma Junior-Entreprise

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



Le réseau
de transport
d'électricité



BNP PARIBAS

