

# Séminaire du jeudi 20 mai 2021

Optimisation et Apprentissage Machine :  
entre théorie et application



**Stefan Janaqi**

# Photo d'identité de Stefan Janaqi en 4 questions....



**Thématique de recherche ?**



**Quels Enseignements ?**



**Fier d'une réalisation ?**



**Une Passion ?**

# Photo d'identité de Stefan Janaqi



## Formation & Thématiques de recherche

- 1995 - Doctorat en Informatique , Université Joseph Fourier (Grenoble)  
« *Quelques éléments de la géométrie des graphes :  
graphes médians, produits d'arbres, génération convexe des graphes de Polymino* »  
Directeurs de thèse : Charles Payan
- 1995-2000 - ELF Antar France.  
Optimisation de mélanges, mathématiques appliquées, apprentissage machine
- 2000 - poste d'enseignant chercheur au LGI2P, Ecole des mines d'Alès.
- Thématiques : optimisation & apprentissage machine
- Projet de recherche pour Euromov DHM :
  - Axe PIAS
  - Application des techniques d'optimisation pour les problématiques du mouvement et du diagnostic médical

# Photo d'identité de Stefan Janaqi



## Enseignements à IMT – mines Alès

- Analyse numérique et logiciels de calcul (L3)
- Recherche opérationnelle, optimisation (L3)
- Introduction au machine learning (M1)
- Mathématiques pour le machine learning (M2)

# Photo d'identité de Stefan Janaqi



## Fier d'une réalisation

Contribution au respect des normes environnementales - de plus en plus restrictives - pour la production de produits pétroliers, grâce au développement de modèles mathématiques et de codes informatiques.

Front. Eng. Manag. 2018, 5(2): 214-226  
<https://doi.org/10.15302/J-FEM-2017022>

RESEARCH ARTICLE

Stefan JANAQI, Mériam CHÈBRE, Guillaume PITOLLAT

**Online gasoline blending with EPA Complex Model for predicting emissions**



# Photo d'identité de Stefan Janaqi



Passionné par....

Flamenco



Langues anciennes

