

# HOSSEIN KHANI

## Docteur en l'informatique et science de données

@ hossein.khani@dauphine.fr 58 Rue de Garches, Vaucresson, France  
0659924448 https://www.linkedin.com/in/hossein-khani/  
35 ans, Nationalité iranienne. Titulaire d'une carte de séjour pluriannuelle.

hosseinkh.github.io/



## RÉSUMÉ

Je cherche un poste de consultant en sciences des données, et data manager. Je crois pouvoir répondre à ce poste, car au cours de mes recherches et de mes études, j'ai appris à être autonome et à penser stratégiquement pour résoudre des problèmes. Mon intérêt pour ce poste vient du fait que travailler en tant que consultant en science des données et data manager me familiarise avec un large éventail de projets et me permet de m'entraîner à interpréter les résultats de l'analyse pour en tirer des bénéfices commerciaux. Pour atteindre mon objectif, j'ai consacré la majorité de mon temps à apprendre et à pratiquer différents outils et techniques pour travailler avec des données.

## EXPÉRIENCE

### Chercheur et enseignant

#### Université Paris Dauphine

depuis Septembre 2020 Paris, France

- Attaché temporaire d'enseignement et de recherche à l'Université de Paris-Dauphine.
- J'enseigne des cours:

Intelligence artificielle

Python orienté objet

Programmation JAVA avancée

Prise de décision multicritères

### Développeur Android

#### Indépendant

Oct 2015 – July 2017 Iran

- Développeur Android indépendant.

### Enseignant

#### Institut des hautes études en science fondamentales

Oct 2013 – July 2015 Iran

- J'ai enseigné des cours:

apprentissage automatique

Théorie des automates

## PARCOURS ACADÉMIQUE

### Doctorant en informatique

#### Université Paris-Dauphine

Mars 2017 – Octobre 2020

Sujet de thèse : *Ordinal power Indices.*

A partir d'un ensemble de données indiquant des classements ordinaux sur les performances des différentes équipes, j'ai étudié les moyens d'analyser les données pour obtenir un classement sur les performances des individus dans les équipes. J'ai proposé plusieurs méthodes par rapport aux différents critères pour résoudre les problèmes.

#### Coopérations et échanges :

- J'ai présenté régulièrement des exposés lors de conférences nationales et internationales à un large public composé de professionnels de l'industrie et de chercheurs.
- J'ai publié deux articles dans les conférences les plus connues de l'intelligence artificielle et de l'informatique.

### Master en informatique

#### Institut des hautes études en sciences fondamentales, Iran.

Septembre 2010 – July 2013

Sujet de thèse : *Jeux de sécurité avec des croyances ambiguës des agents.*

J'ai étudié les jeux coopératifs répétés à partir d'une approche algorithmique. Q\_learning.

#### Courses :

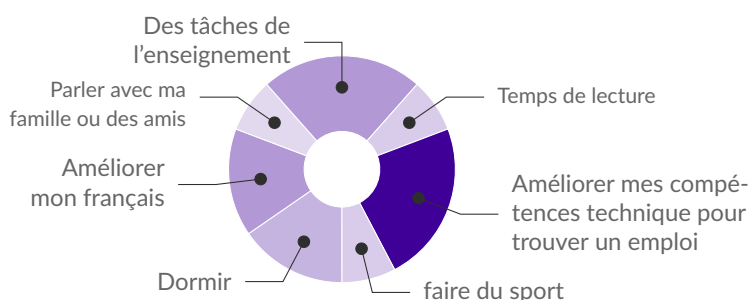
Apprentissage automatique

Théorie de Jeu

Systèmes multiagents

Traitement d'images

## UNE JOURNÉE DE MA VIE



### Licence en mathématiques appliquées

#### Université de Payam Noor, Iran.

Septembre 2003 – Septembre 2008

#### Courses:

Théorie des graphes

Logique

Structures de Données

C++

JAVA

## PUBLICATIONS

### 👤 Conference Proceedings

- Khani, H., Moretti, S., & Ozturk, M. (2019). An ordinal banzhaf index for social ranking.
- Haret, A., Khani, H., Moretti, S., & Ozturk, M. (2018). Ceteris paribus majority for social ranking.
- Khani, H., & Afsharchi, M. (2015). Security games with ambiguous beliefs of agents. In *Conférence internationale sur les principes et la pratique des systèmes multi-agents* (pp. 585–593). Springer.

## COMPÉTENCES

Travailleur (18/24)

Autonome

Motivé

Ambitieux

Gestion du stress

Sens de l'organisation

Sens de la communication

Python

Java

R

Conda

Jupyter notebook

SQL

Numpy

Pandas

Hadoop

Spark

Weka

Scikit learn

Pytorch

TensorFlow

Docker

AWS

Flask

## LANGUES

Perse

Anglais

Français



## AUTRES INTÉRÊTS

Voyage

Courir

Lecture

photographie

musique