

Petit-déjeuner

Maison de l'Orient et de la Méditerranée

Projet PREVISION

PREdiction and Visual Intelligence
for Security InformatiON

Nicolas Chazeau

Ingénieur de recherche, Data Scientist, HiSoMA

Julie Marchand

Ingénieur de recherche, Archéologue, HiSoMA

Sylvain Dhennin

Chercheur, Archéologue, HiSoMA

Jeudi 12 décembre 2019

8 heures 45

Lieu

Hall de la bibliothèque
7 rue Raulin Lyon 7^e

Contact

Marie-Noëlle Gidon
service communication
e-mail
communication@mom.fr
ligne directe
04 72 71 58 25

L'Intelligence Artificielle (IA) est devenue partie intégrante de notre vie : assistants vocaux, trajets par GPS, moteur de recherche. Nous sommes habitués à leur utilisation. Ce domaine de recherche, vieux de plusieurs siècles, a pourtant connu une accélération fulgurante au cours de la dernière décennie. Si les techniques utilisées sont obscures pour le grand public, elles permettraient néanmoins des avancées dans de nombreux domaines si elles étaient vulgarisées et appliquées.

Le projet PREVISION a pour but de récupérer des données hétérogènes (images, textes, coordonnées GPS) sur Internet, de les combiner et de les analyser afin de lutter contre le crime organisé. Il comporte un volet consacré à la lutte contre le trafic des biens culturels, et particulièrement des antiquités, dans lequel le laboratoire HiSoMA intervient, en apportant une expertise archéologique et en mettant à profit les techniques de l'IA et du Data Mining.

PREVISION 

Après une présentation générale du projet, Nicolas Chazeau et Julie Marchand mettront en valeur les différentes techniques de l'IA, leur utilisation concrète dans le cadre du projet PREVISION, ainsi que les possibilités qu'elles ouvrent dans le champ de l'archéologie.

The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement n. 833115.



Maison de l'Orient
et de la Méditerranée
Jean Pouilloux
Fédération de recherche