



## Séminaire de clôture du projet CHOUCAS



**13 Avril 2022, 9h30 – 17h30**  
**Géoroom, IGN, Saint-Mandé**

Séminaire organisé par le consortium CHOUCAS : **LASTIG**, Univ Gustave Eiffel, IGN-ENSG, **LMAP**,  
Université de Pau et des Pays de l'Adour - **LIG**, Université Grenoble Alpes, **PHGM** Grenoble

### Programme du 13 avril 2022

9h30 : **Accueil Café**

10h00 – 10h45 : **Introduction**

- Présentation globale du projet Choucas (Ana-Maria Raimond, LASTIG, coordinatrice du projet)
- Présentation Olivier Favre (PGHM)

10h45 – 12h00 **Session 1 : Enrichissement sémantique**

- Reconnaissance des entités nommées (Mauro Gaio, LMAP)
- Intégration sémantique d'objets de repères et d'itinéraires pour un référentiel métier (Marie-Dominique Van Damme, LASTIG)
- Enrichissement sémantique via l'analyse spatiale (Cécile Duchêne, LASTIG)
- Discussions

**Pause déjeuner** (12h00-13h30) -plateaux repas pour les participants et animations

13h30 – 14h40 **Session 2 : Aide au raisonnement – présentations des résultats de thèses**

- Spatialisation de positions imparfaitement décrites (Mattia Bunel, LASTIG)
- Génération des géovisualisations (Matthieu Viry, LIG)
- Description et découverte sémantique de services web géospatiaux (Meriem Halilali, LMAP)
- Discussions

# CHOUCAS : Intégration de données hétérogènes et raisonnement spatial pour l'aide à la localisation des victimes en montagne, ANR (2017-2022)

---

## 14h40 – 15h50 **Session 3 : Représentation et modélisation de connaissances**

- Ontologie d'alerte Choucas (Marlène Villanova-Oliver, LMAP)
- *Ontologies* d'objets repère et de relations de localisation (Ana-Maria Raimond et Cécile Duchêne, LASTIG)
- *Ontologie* de services web géospatiaux et modélisation du DSL données (Eric Guardarès et Mauro Gaio, LMAP)
- Discussions

## **Pause-café et animations (15h50 – 16h20)**

## 16h20 – 17h30 **Démonstrations et discussions**

- « Je suis perdu, je descends du Grand Veymond : outil GASPAR » (Matthieu Viry, LIG)
- Exemple d'utilisation de services Web pour la reconnaissance et la géolocalisation d'entités nommées à partir d'un texte issu d'alertes réelles (Eric Gouarderes, Meriem Halilali, LMAP)
- Comment trouver les itinéraires qui partent d'un parking isolé, avec une portion en lacet et qui passent par un abri ? (Marie-Dominique Van Damme, LASTIG)

## 17h30 **Conclusions**

---

### **Participation :**

L'inscription est gratuite, mais obligatoire pour des raisons organisationnelles, **avant le 1er Avril 2022**. Pour vous y inscrire veuillez remplir le formulaire

**[INSCRIPTION](#)**

Le séminaire se tiendra en format mixte (présentiel et distanciel). Les informations de connexions sont détaillées ci-dessous.

---

**Résumé :** Les Pelotons de Gendarmerie de Haute Montagne (PGHM) sont les principaux acteurs du secours en montagne. La localisation de la victime pendant la phase d'alerte repose sur un dialogue entre le requérant (la victime ou un tiers) et les secouristes, et s'appuie sur la recherche manuelle d'indices géographiques dans différentes sources de données, le savoir-faire des secouristes et des technologies basées sur la localisation GPS. Dans les cas où ces technologies ne s'appliquent pas, pouvoir exploiter conjointement des sources de données hétérogènes à travers des outils conviviaux supportant le raisonnement du secouriste est un enjeu applicatif qui soulève plusieurs questions de recherche.

Le projet ANR CHOUCAS s'est proposé de répondre à ce besoin d'amélioration de la localisation de victimes en montagne en proposant des méthodes et des outils innovants. Ainsi, nous avons défini des méthodes d'analyse spatiale, de géovisualisation, de traitement du langage naturel, de qualité, de description et de composition de services web afin enrichir sémantiquement les données multi-sources et les services web existants pour faciliter leur découverte et leur usage, ainsi que des

## CHOUCAS : Intégration de données hétérogènes et raisonnement spatial pour l'aide à la localisation des victimes en montagne, ANR (2017-2022)

---

méthodes de raisonnement spatial qualitatif flou pour spatialiser des indices de localisations exprimés dans un référentiel indirect. Différentes ontologies d'applications utilisées comme support pour modéliser les connaissances dédiées au secours en montagne, ainsi qu'un référentiel de données métiers s'appuyant sur une méthode d'intégration sémantique sont également proposés. Enfin, une méthode déclarative a aussi été développée pour spécifier et générer automatiquement des géovisualisations en tirant complètement partie des technologies du web sémantique.

**Consortium** : le laboratoire LASTIG de l'UGE, IGN-ENSG, le laboratoire LIG de l'université Grenoble Alpes, le laboratoire LMAP de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, ainsi que le Pelton de Gendarmerie de Haute Montagne de Grenoble.

---

### Informations de connexion

Participer à la réunion Zoom

<https://univ-eiffel.zoom.us/j/83619150852>

**ID de réunion : 836 1915 0852**

**Mot de passe : Uert26D6**

Une seule touche sur l'appareil mobile

+33170950350,,83619150852#,,#,46961997# France

+33186995831,,83619150852#,,#,46961997# France

Composez un numéro en fonction de votre emplacement

+33 1 7095 0350 France

+33 1 8699 5831 France

+33 1 7037 2246 France

+33 1 7037 9729 France

+33 1 7095 0103 France

ID de réunion : 836 1915 0852

Mot de passe : 46961997

Trouvez votre numéro local : <https://univ-eiffel.zoom.us/j/83619150852>

Participer à l'aide d'un protocole SIP

[83619150852@zoomcrc.com](mailto:83619150852@zoomcrc.com)

Participer à l'aide d'un protocole H.323

162.255.37.11 (États-Unis (Ouest))

162.255.36.11 (États-Unis (Est))

213.19.144.110 (Amsterdam Pays-Bas)

213.244.140.110 (Allemagne)

Mot de passe : 46961997

ID de réunion : 836 1915 0852