

# Connaissances et Interaction



**Responsable scientifique**  
D. Lenne

**Coordinateur**  
Heudiasyc

**Partenaires**  
MIS (UPJV), Costech, Musée de Compiègne

**Financement**  
Région / Feder



## CIME

### Interactions contextuelles pour l'apprentissage en mobilité

2013-2017

Problématique : Concevoir des environnements informatiques d'apprentissage sur des dispositifs mobiles, tels que des tablettes numériques ou des smartphones, adaptables non seulement au profil de l'utilisateur et à son contexte cognitif, mais aussi au contexte physique dans lequel il évolue.

Applications principales visées : Aide à la visite de musée et accès au patrimoine culturel et touristique.

Contribution Heudiasyc : Étude des interactions, modélisations sémantiques et contextuelles, conception d'un système de recommandation sensible au contexte.

#### Publications (extrait)

- I. Benouaret, D. Lenne. A Package Recommendation Framework for Trip Planning Activities. 10th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys '16), 203-206.
- I. Benouaret, D. Lenne. A Composite Recommendation System for Planning Tourist Visits. IEEE International Conference on Web Intelligence (WI2016), 626-631.
- I. Benouaret, D. Lenne. Personalizing the Museum Experience through Context-Aware Recommendations. SMC 2015, 743-748.

