

# Atelier n°2

## Apports de l'intelligence artificielle dans le domaine des infrastructures

Christophe BIERNACKI  
Ivan DROUADAINE  
Amine IHAMOUTEN

INRIA  
Eurovia  
Université Gustave Eiffel

[christophe.biernacki@inria.fr](mailto:christophe.biernacki@inria.fr)  
[ivan.drouadaine@eurovia.com](mailto:ivan.drouadaine@eurovia.com)  
[amine.ihamouten@univ-eiffel.fr](mailto:amine.ihamouten@univ-eiffel.fr)

Vincent BALZART  
Kamal BERRADA

Université Gustave Eiffel  
Eurovia

[vincent.baltazart@univ-eiffel.fr](mailto:vincent.baltazart@univ-eiffel.fr)  
[kamal.berrada@eurovia.com](mailto:kamal.berrada@eurovia.com)

# Programme de l'atelier

- **Introduction (25 min)**
  - Pourquoi s'orienter vers l'IA ? Quels besoins ? – I. Drouadaine (Eurovia)
  - IA : les fondamentaux et les domaines d'application – C. Biernacki (INRIA)
- **Partage d'expérience autour de l'IA (80 min)**
  - Autonomie de navette (marquage routier) – K. Barrada (Eurovia)
  - Certification de l'IA – Equipe Chroma (INRIA)
  - Application de l'IA à la maintenance curative et préventive dans le BTP – C. Heinkele (Cerema)/A. Ihamouten (Univ. Eiffel)
  - Projet Road AI – H. Guiraud (Cerema)
  - Projet Road Care – P. Trottier (Pav'Expert)
- **Discussions & conclusions (15 min)**

# Merci de votre attention

Christophe BIERNACKI  
Ivan DROUADAINE  
Amine IHAMOUTEN

Vincent BALTAZART  
Kamal BERRADA

INRIA  
Eurovia  
Université Gustave Eiffel

Université Gustave Eiffel  
Eurovia

[christophe.biernacki@inria.fr](mailto:christophe.biernacki@inria.fr)  
[ivan.drouadaine@eurovia.com](mailto:ivan.drouadaine@eurovia.com)  
[amine.ihamouten@univ-eiffel.fr](mailto:amine.ihamouten@univ-eiffel.fr)

[vincent.baltazart@univ-eiffel.fr](mailto:vincent.baltazart@univ-eiffel.fr)  
[kamal.berrada@eurovia.com](mailto:kamal.berrada@eurovia.com)