



PFIA 2026

Journée « IA et Spatial de Défense »

<https://pfia26.cril.fr/journ%C3%A9es/journee2/defense-ia/>

Matthieu Compin (Inria)
Gauthier Picard (ONERA)
Stéphanie Roussel (ONERA)

Journée « IA et spatial de défense »

Thèmes de la journée

1. **Gestion planification** (ground segment / GSaaS) : au sol, en ascendant, multi-constellations, nouvelles chaines d'intégration (AIT/AIV), prédiction météo spatiale, magnétosphère, vents solaires.
2. **IA embarquée** : rdv, control, traitement image en ligne, décisions de communication, cyber, IA pour l'optique adaptative, architectures pour demain/hardware/calcul/stockage...
3. **Gestion systèmes next space** : SoS, missions complexes, multicateurs, analyse de scènes, gestion des images, Cloud/Edge computing en orbite pour optimiser la boucle OODA, IA de contrôle des données commerciales et de leurs qualités pour l'élaboration de la situation spatiale.

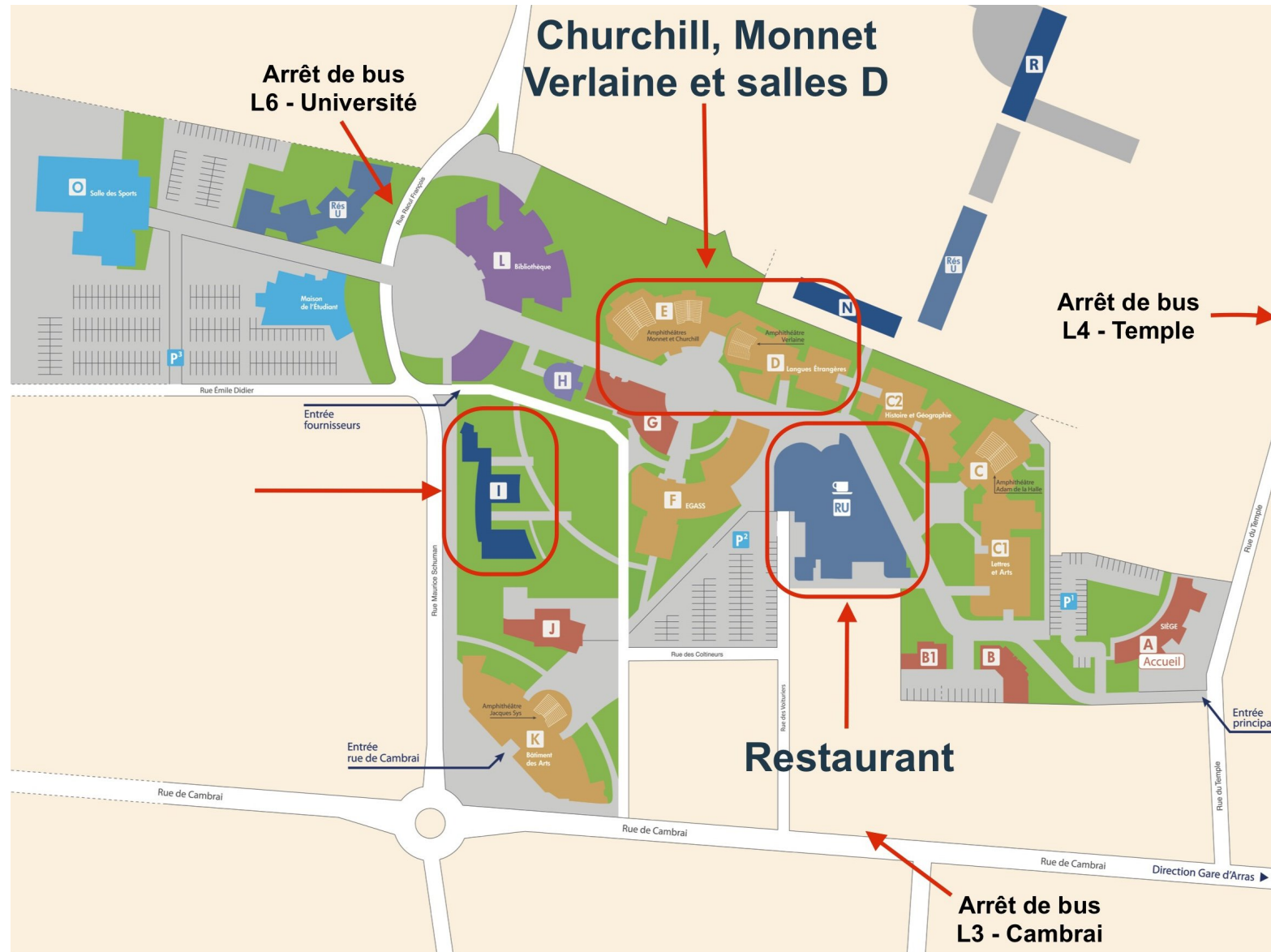


Programme de la journée

- 09h00 – 10h00 | **Session d'introduction**
- Pause café
- 10h30 – 12h15 | **Session IA Embarquée**
- Pause déjeuner
- 13h45 – 14h45 | **Session Plénière**
 - Présentation invitée (Stéphane May, CNES)
- 14h45 – 15h45 | **Session Gestion Mission**
- Pause café
- 16h15 – 17h45 | **Session IA, Environnement et Sécurité**
- 17h45 | **Debriefing et clôture**



Lieux de la journée



Comité d'organisation

- Émilie Bailly, Inria
- Philippe Bidaud, ONERA
- Matthieu Compin, Inria
- Loïc Cudennec, AMIAD
- Gauthier Picard, ONERA
- Stéphanie Roussel, ONERA

Sponsors de la journée



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle

Inria



Inria