

## Programme des conférences AI4I'2025:

TODO : Toutes les conférences sont retransmises par visio et enregistrées. Les indications sur les lieux et des salles où seront données ces conférences sont à mettre à jour, ne pas en tenir compte. Sur un même créneau horaire, lorsque deux conférences sont indiquées, elles sont données en parallèle.

### Lundi 20 janvier 2025 :

#### 8h30-9h25

Conférence d'ouverture : présentation des journées : leur déroulé, les conférences, les Use Cases (Denis Lapoire, Blaise Madeline, Frédéric Alexandre, Melissa Colin)

Ouverture, suivie par tous : Grand Amphi

#### 9h25-10h10

Présentation des Use Cases - Partie 1 (David Gomez)

Ouverture, suivie par tous : Grand Amphi

#### 10h10-10h30

Pause

#### 10h30-11h10

Présentation des Use Cases - Partie 2 (David Gomez)

Ouverture, suivie par tous : Grand Amphi

#### 11h10-11h45

Intelligence artificielle générative, outil d'un nouveau modèle économique (Philippe Dessertine, économiste)

Ouverture : Grand Amphi

#### 11h45-12h30

IA responsable (Vincent Courboulay, U. La Rochelle)

Ouverture

[Conférence retransmise depuis La Rochelle : Grand Amphi](#)

### Mardi 21 janvier 2025 :

#### 8h30-9h25

Questions et réponses sur le traitement d'images (Lilian Rebiere-Pouyade, SED-Inria)

Fondements : Amphi H

Apprentissage de séquences par Reservoir Computing (Xavier Hinaut, Inria)

Avancé : Amphi D

#### 9h25-10h20

Introduction aux outils en Machine Learning (Tensorflow, Keras, Scikitlearn, Numpy, Pytorch) (Akka Zemhari, Labri, UB)

Fondements : Amphi H

Présentation du logiciel ReservoirPy (Paul Bernard, Inria)

Avancé : Amphi D

#### 10h20-10h40

Pause

#### 10h40-11h35

Questions et réponses sur le traitement de données (Eloïse Guilhem, SED-Inria)

Fondements : Amphi H

Analyse de données complexes et hétérogènes avec Galactic : théorie et pratique (Karell Bertet, U. La Rochelle)

Avancé : Amphi H

**11h35-12h30**

Les bonnes pratiques en développement logiciel et introduction au cadriciel Voilà (Dan Dutartre, SED-Inria)  
Fondements : Amphi H

Utiliser des GPU avec PyTorch sur Plafrim (Eloïse Guilhem, SED-Inria)  
Avancé : Amphi D

**Mercredi 22 janvier 2025 :****8h30-9h25**

Les LLMs, dans quels cas et comment ? (Dan Dutartre, SED-Inria)  
Avancé : Amphi D

Efficient Training of Neural Networks: Theoretical background and practical session (Julia Gusak, Inria)  
Avancé : Amphi H

**9h25-10h20**

Quelques exemples d'utilisation de LLMs (Yannis Bendi-Ouis, Inria, UB)  
Avancé : Amphi D

Modélisation et résolution de problèmes d'optimisation (Aurélien Froger, U. Bordeaux)  
Avancé : Amphi D

**10h20-10h40**

Pause

**10h40-11h35**

Comment s'approprier l'IA : Le point de vue d'une ESN (Jérôme Petit, Président de la société Serli)  
Ouverture, suivie par tous, Amphi H.  
[Conférence retransmise depuis Poitiers](#)

**11h35-12h30**

Déployer l'IA en entreprise, une vision d'ergonome (Léonard Querelle, Ergonomie & Conception)  
Ouverture, suivie par tous, Amphi H.