

USEEW2 - Generative Artificial Intelligence for Advanced Automation

Présentation

Prérequis

Applied AI Skills from the first year of master, in particular:

- Basics in AI, ML and distributed learning.
- Basics in ML programming

Objectifs pédagogiques

The objectives of the module is to understand in detail Generative Artificial Intelligence technologies and how they can be served using networking technologies.

Compétences

Applied AI Skills

Programme

Contenu

- introduction to Generative AI fundamentals
- Generative AI Use-cases and Applications
- GenAI traffic modeling
- Scheduling algorithms
- Accelleration protocols (RDMA, RoCE)

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Lab reports, final exam.

 Mis à jour le 19-06-2025



Code : USEEW2

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / Stefano
SECCI

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

accès 33.1.13B

75003 Paris

01 40 27 28 21

Mmadi Hamida

hamida.mmadi@lecnam.net