

# Apprentissage faiblement supervisé, RNN



## Composante

École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

## En bref

- **Code Ametys:** M34HOGOQ
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

---

### Description

Ce cours se décompose en deux sous-parties ; une première qui traitera des réseaux de neurones récurrents pour le traitement des données séquentielles, ainsi que d'une introduction aux architectures de Transformers. Une seconde, indépendante, qui présentera des avancées récentes en apprentissage faiblement supervisé : apprentissage auto-supervisé (autoencodeurs, méthodes contrastives), apprentissage semi-supervisé, ou encore méthodes génératives.