

# Agenda cours #11

Mercredi 20 octobre 2021

420-A58-SF — Algorithmes d'apprentissage non supervisé — Été 2021  
Spécialisation technique en intelligence artificielle — M. Swawola, M.Sc.

---

**NOUS ÉCLAIRONS.  
VOUS BRILLEZ.**

---

FORMATION CONTINUE  
ET SERVICES AUX ENTREPRISES



# Agenda cours #11 - mercredi 20 octobre 2021

- Calendrier des prochains cours
- Systèmes de recommandation II et III
- Atelier 03-03

# Calendrier des prochains cours

Section 3 – Systèmes de recommandation		
Mercredi 13 octobre	Systèmes de recommandation	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Correction de l'examen de mi-session</b></li><li>• Historique des systèmes de recommandation</li><li>• Algorithme de recommandation basée sur le contenu</li><li>• Ateliers</li></ul>
Aujourd'hui		<ul style="list-style-type: none"><li>• Algorithme de filtrage collaboratif</li><li>• Enjeux</li><li>• Ateliers</li></ul>
Section 4 – Séries temporelles		
Lundi 25 octobre	Séries temporelles	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Évaluation formative sur les deux séances précédentes</b></li><li>• Introduction aux séries temporelles</li><li>• Visualisation des séries temporelles</li><li>• Ateliers</li></ul>
Mercredi 27 octobre		<ul style="list-style-type: none"><li>• Méthodes simples de prévision</li><li>• Lissages exponentiels</li><li>• Modèles à espace d'états</li><li>• Ateliers</li></ul>

Lundi 1er novembre	Séries temporelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Évaluation formative sur les deux séances précédentes</b></li> <li>• Stationnarité et différenciation</li> <li>• Le modèle ARIMA- SARIMA</li> <li>• Les commandes TBATS, STL et NNAR</li> <li>• Ateliers</li> </ul>
Mercredi 3 novembre	<b>Séance « varia »</b>	
Mercredi 10 novembre	<b>EXAMEN DE FIN DE SESSION (4h)</b>	