

# Agenda cours #12

Lundi 25 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 #12 - lundi 25 octobre 2021

- Calendrier des prochains cours
- Évaluation formative #3
- Suite et fin de l'atelier 03-03
- 03-04 - Systèmes de recommandation IV
- 04-01 - Introduction aux séries temporelles
- 04-02 - Visualisation des séries temporelles
- Atelier 04-02-TP

# Calendrier des prochains cours

Section 4 – Séries temporelles		
Aujourd'hui	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>	

# Évaluation formative #3

# Évaluation formative #3

- Réaliser les **exercices 2-5 et 2-6** de l'atelier 03-03-systemes-recommandation.ipynb
- Noté sur 10 points
- **Bonus de 10 points ! → Exercice 2-7**
- Durée: 30 minutes
- Rendre le notebook complété sur Lea