

# IFT2245: Systèmes d'Exploitation

---

# Professeur

---

- Professur: Liam Paull
- Website: [liampauill.ca/courses/ift2245](http://liampauill.ca/courses/ift2245)
- Email: [pauill@iro.umontreal.ca](mailto:pauill@iro.umontreal.ca)
- Bureau: 2347 André-Aisenstadt
- Tel: 514-343-6111 ext. 26949

# Cours

---

- Mar, 15:30-16:30, S -142 Pav Roger-Gaudry
- Mec, 14:30-16:30, Y-177 Pav Roger-Gaudry
- Mar, 16:30-18:30, S -142 (démonstrations)
  
- Intra: 21 Fev, 14:30-16:30
- Final: 24 Avr, 15:30-18:30
  
- Cour le 23 janvier est annulé
- Les démonstrations commence la semaine prochaine (pas aujourd'hui)

# Démonstrations

---

- Aldo Lamarre (lamarral@iro.umontreal.ca)
  - Frédéric Hamel (hamelfre@iro.umontreal.ca)
- 
- Révision des questions du livre et exercices
  - Description des travaux pratiques
  - Réponse aux questions

# Matériel

---

- **Silberschatz, Galvin, Gagne. “Operating System Concepts”, Wiley, 9e édition, 2012.**
  
- Alternatives (mais je ne ferai pas le parallèle):
  - Stallings. “Operating Systems – Internals and Design Principles”, Pearson, 7e édition, 2011.
  - Tanenbaum. “Modern Operating Systems”, Pearson, 3e édition, 2008.
  
- Notes de cours en format Keynote et PDF sur le [site web du cours](#)

# Contenu

---

- Concepts généraux : définitions de l'organisation, des structures et des services offerts par les systèmes d'exploitation
- Gestion des processus : ordonnancement, synchronisation, interblocage
- Gestion de la mémoire : mémoire principale et mémoire virtuelle
- Gestion des fichiers : répertoires, sauvegardes, entrées et sorties

# Evaluation

---

Examen intra	20%
Examen final	30%
Travail 1	15%
Travail 2	15%
Travail 3	15%
Exercice à rendre aux démos	5%

Converti en une note A,B,C... à la fin du cours

# Plagiat

---

- Pas bon
- Plus d'informations: <http://www.integrite.umontreal.ca/>
- Nous utiliserons MOSS (<https://theory.stanford.edu/~aiken/moss/>)



# Travaux pratiques (3)

---

- Projets en équipe de deux
- C ou C++ en linux
- - 25% par jour de retard
- Extensions en cas extrêmement exceptionnels
- Soumission par StudiUM
- Votre code doit fonctionner sur un PC typique du DIRO avec son installation linux locale
- Rapport en format PDF