

# Programmation « orientée système »

## APPROFONDISSEMENTS SEMAINE 4

Jean-Cédric Chappelier

Laboratoire d'Intelligence Artificielle  
Faculté I&C

# Rappels des points clés

- ▶ comprendre `printf()` et `scanf()`
- ▶ `stdout` est « *line-buffered* »
- ▶ (lorsque nécessaire) robustesse des entrées :  
utilisez les valeurs de retour des fonctions (`scanf()`, `getc()`, etc.)
- ▶ utilisation des fichiers (textes et binaires)
  - ▶ toujours tester le résultat de `fopen()`
  - ▶ comme ci-dessus : tester les valeur de retour des opérations d'entrées/sorties
  - ▶ `feof()` et `ferror()`
  - ▶ toujours `fclose()`

# Etudes de cas

- ▶ reprendre en détail l'un ou l'autre exemple du cours ?
- ▶ écrire un afficheur de contenu de fichier binaire (« *dump file* », comme `od`, en plus simple)