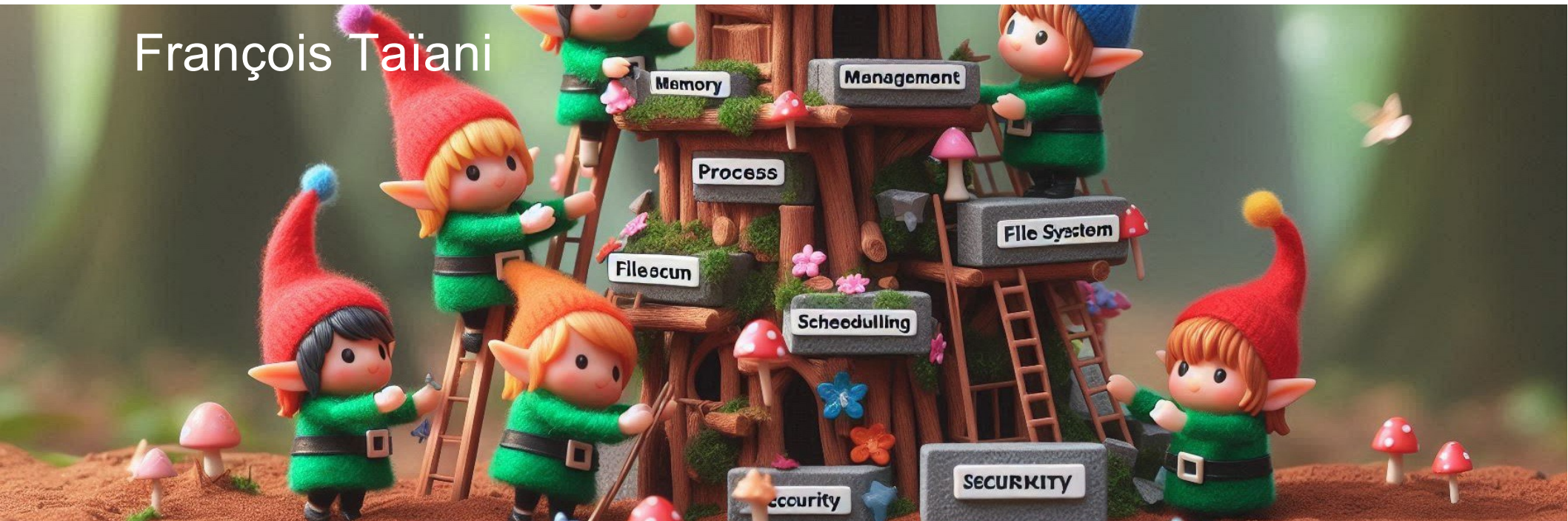


ESIR SE-S8 – Systèmes d'Exploitation

Unité 0: Présentation

François Taïani



Enseignant

- François Taïani
francois.taiani@irisa.fr
- 50% ESIR, 50% Inria/IRISA
- Équipe de recherche WIDE
<https://team.inria.fr/wide/>
- Intérêts
 - Systèmes répartis
 - Algorithmique répartie
 - Systèmes large-échelle / P2P



Préambule

- Prérequis
 - SYS ESIR 1 Info
- Philosophie du module
 - Principes d'implémentation (indépendant machine)
 - Beaucoup de pratique
 - TP sur OS émulé (NachOS)

Plan du module

- Unité 1 : Appels système et synchronisation
- Unité 2 : Entrées-sorties
- Unité 3a : Pagination à la demande (Intro)
 - Concepts et principes
- Unité 3b : Pagination à la demande (Améliorations)
 - Implémentation efficace de la pagination à la demande
- Unité 4: Allocation dynamique de mémoire
 - Selon le temps disponible

Évaluation

- Deux **contrôles continus** (25% chacun, 50% en tout)
 - 1h
 - Pas de documents
 - QCM (50%) + Questions ouvertes (50%)
 - Voir les dates sur ADE / Moodle
- **Travaux pratiques** (50%)
 - Extension d'un OS "jeu" complet
 - Réalisation de l'ordonnancement, des E/S (et du SGM)
 - TP en binôme
 - Rendus (en binôme) + démo en TP en **individuel**