

# ASR7 (ex LIF12) - Système d'Exploitation

Cette année, et celles qui vont suivre...

Yves Caniou

Univ. Claude Bernard Lyon 1

Séance 1

Yves CANIOU	yves.caniou@univ-lyon1.fr	CM + TD + TPs
Matthieu MOY	matthieu.moy@univ-lyon1.fr	TD + TP
Frédéric SUTER	frederic.suter@cc.in2p3.fr	TPs



- 1 Généralités
  - Réseaux sociaux et assimilés
  - CV
  - Annonce
- 2 La L3...
- 3 Année 2018-2019, ASR7 INF3049L (ex LIF12)



# Des choses intéressantes 1/3

## Journée Startup et Entreprises

- Organisé par la commission Relations Entreprises et la commission Recherche
- Quand ?

## Filière Etudiant Entreprendre

- Melchio Salgado, Référent Entrepreneuriat de Lyon 1
- <http://fee-lyontech.com/>



## Des choses intéressantes 2/3

### La SOIE

- Aide pour trouver un stage
- Travailler CV (voir news plus loin), lettre, entretien
- Information sur les entreprises
- Conseil par professionnels de l'insertion
- <http://soie.univ-lyon1.fr>



# Des choses intéressantes 3/3

## Les bourses

- Au mérite
- Pour étudier, stage, à l'étranger
- Des conditions d'éligibilité
  - ▶ Âge, nationalité, diplôme, résultats
  - ▶ ... et être informé!



# Visibilité sur les réseaux sociaux

## Forges

- [github.com](https://github.com)
- [sourceforge.net](https://sourceforge.net)
- [savannah.gnu.org](https://savannah.gnu.org)

## Réseaux

- LinkedIn, Viadeo, Digikaa, Numerik'hub, Yupeek, Wizzbii

## Gestion de projet

## Voir

<http://www.citi-lab.fr/portfolio/jumplyn-social-network/> et

<http://wegobusiness.com/management-de-projet-et-jumplyn/>



## De l'importance du correcteur orthographique.. ou de culture (2015/09/25)

Tiré de [http://www.lemonde.fr/campus/article/2015/09/24/quiz-dix-fautes-d-orthographe-a-ne-plus-commettre\\_4770021\\_4401467.html](http://www.lemonde.fr/campus/article/2015/09/24/quiz-dix-fautes-d-orthographe-a-ne-plus-commettre_4770021_4401467.html)

*à compétences égales, des CV sans fautes d'orthographe suscitent 60% de réponses des recruteurs de plus que ceux qui en comportent, selon une expérience menée par l'enseignant-chercheur Loïc Drouallière*



# [Concours Régional Etudiant] Challenge de l'Idée

Proposez une idée en quelques lignes pour le concours régional Challenge de l'idée, organisé par le PEPITE BEELYS (<http://www.beelys.org/>). Les meilleures seront récompensées !

L'objectif est de proposer une idée en quelques lignes. Grâce à ce concours, vous allez pouvoir entraîner votre créativité et tester vos idées. Ce concours aime la variété ! Peu importe la finalité, c'est d'essayer quelque chose et de porter un projet !

Pour participer, vous avez jusqu'au 20 Octobre pour poster votre idée en ligne sur [www.challengeidee.fr](http://www.challengeidee.fr)



# Le Shaker – hackathon - battle dev - job meeting

Les 18 octobre 2018, au double mixte.

Battledev, 18/10/2018

La Battle Dev du Shaker est un concours informatique en ligne ouvert aux étudiants et aux salariés des entreprises partenaires. Les participants ont 2h pour résoudre des exercices d'algorithme de difficulté croissante, le plus rapidement possible, en choisissant un langage au choix. (C / C++ / C# / Java / php / Ruby / Python)  
Des lots à gagner pour les étudiants

Job meeting, avec Airbus, IBM, Dassault, Blizzard, Thales, Peugeot, Decathlon, Canal+, Gameloft, EDF...

Objectifs : Echanger avec les responsables techniques d'entreprises reconnues

Présenter son CV et trouver le stage idéal



# Possibilités ouvertes à nos étudiants

## Certification CISCO

- Responsables : Olivier Glück, Fabien Rico, Jacques Bonneville
- CCNA 1, CCNA 2, CCNA 3, CCNA 4, Sécurité
- ... avec ASR6

## Certification Linux

- Responsable : Yves Caniou
- LPIC 0, LPIC 1  
→ *LinuxEssentials* (cf colonne Tomuss)

→ Coût ?



# Stages !

- En L3, stage entreprise à partir de juin, mais...
- Et le M1 en alternance !
  
- ... Y penser avant, et prise de contact !



# Auto-formation et/ou curiosité

- Participation à des projets Open-Source
- Maîtrise de quelques langages, dont scripts (shell, python, ...)
- Journée Robots le 27 septembre 2018
- Journée Campus du Libre le 10 novembre 2018
- Journée Forum entreprise en novembre
- Nuit de l'Info en décembre 2018
- JDLL en mars 2019



# Organisation de l'UE ASR7 1/2

## 6h CMs, 8h TDs, 16h TPs

- QCM d'auto-évaluation <http://demo710.univ-lyon1.fr/ASR7/>
- Venez en TP pour tester, déboguer et aller plus loin
  
- Venir préparé, petite interro en début possible
- Un CC, un TP Test et un CCF



## Organisation de l'UE ASR7 INF3049L 2/2

- Utilisez la forge !
- Utilisez un debugger (gdb,kdbg).
- Les IDEs sont autorisées, mais attention aux bibliothèques.  
→ emacs

### Dans votre temps de libre

- Reprendre les aspects Unix (cli, admin)
- Programmation Avancée sous Linux, en C  
→ <http://www.advancedlinuxprogramming-fr.org/lib/exe/fetch.php?id=Accueil&cache=cache&media=book-screen.pdf>
  - ▶ gdb p27
  - ▶ processus p41
  - ▶ Threads p55-84
- Admin système : Lire les pages Debian (données plus loin)

