

ASR7 - Système d'Exploitation

Cette année, et celles qui vont suivre...

Yves Caniou, Matthieu Moy, Frédéric Suter, Amaury Maille

Univ. Claude Bernard Lyon 1

Séance 1

Yves Caniou	yves.caniou@univ-lyon1.fr	CM + TD + TP
Matthieu Moy	matthieu.moy@univ-lyon1.fr	TD + TP
Frédéric Suter	frederic.suter@cc.in2p3.fr	TD + TP
Amaury Maille	amaury.maille@ens-lyon.fr	TD + TP



- 1 Généralités
 - Des services à votre disposition
 - Annonce
- 2 La L3...
- 3 Année 2019-2020, ASR7 INF3049L

La SOIE

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

Les bourses

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

Filière Etudiant Entreprendre

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

[Concours Régional Etudiant] Challenge de l'Idée (2018)

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 31 Octobre pour poster votre idée en ligne sur www.challengeidee.fr Puis, du 1er au 15 Novembre, partagez ensuite votre idée pour tenter de récolter le plus de votes possible. Participez enfin à la journée régionale du Challenge de l'Idée le 25 Novembre 2017 : des sessions d'émulation et de créativité encadrée par une équipe d'intervenants experts vous permettront de travailler sur votre idée. Face au jury de clôture, les meilleures idées remporteront un prix : 2 000 euros de prix à partager entre les lauréats.

Ce concours est co-organisé par 3 PEPITE de la région Auvergne Rhône Alpes, dont BEELYS, Booster l'Esprit d'Entreprendre sur Lyon et Saint-Étienne. Beelys vous accompagne en tant qu'étudiants et jeunes diplômés depuis l'idée jusqu'à la concrétisation de votre projet sous forme d'entreprise en vous proposant différents dispositifs (concours, incubateur, diplôme étudiant entrepreneur, accompagnement, mobilité internationale). »



[Campus Création]

La confiance, on la gagne, on la perd, on la donne, on joue dangereusement avec dans une société où chaque avancée explose nos certitudes : Intelligence Artificielle, Big Data, Réseaux Sociaux, Hoax, Réchauffement Climatique... Mais qui présente ensuite timidement son (maigre) lot de consolations : RGPD, blockchain, fact-checking, circulation alternée... Mince devient la frontière entre questionnement et perte de confiance : l'enjeu serait pour nous tous, de regagner cette confiance si facile à perdre ?

Mardi 15 Octobre 2019 à 18h

[https://www.beelys.org/actualites/
campus-creation-decouvrez-le-theme-de-la-17eme-edition](https://www.beelys.org/actualites/campus-creation-decouvrez-le-theme-de-la-17eme-edition)



Le Shaker – hackathon - battle dev - job meeting

<http://www.le-shaker.com/>

Les 16 et 17 octobre 2019, au double mixte.

Battledev,

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 6 exercices d'algorithmes de difficulté croissante, le plus rapidement possible, en choisissant un langage au choix. (C / C++ / C# / Java / php / Ruby / Python)
5000 euros de lots à gagner pour les étudiants

Job meeting,

Le Job Meeting Projects s'adresse aux étudiants et doctorants en Informatique Bio-Informatique et Télécom.

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 LIF8

Certification Linux

- Responsable : Yves Caniou
- LPIC 0, LPIC 1
- ... le 23/11/2019, le Campus du Libre !

→ 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
→ Mardi 17 septembre 2019 de 19 :00 à 22 :00
Contrib'Atelier, une soirée pour contribuer au logiciel libre !
AlternatiBar - Maison des Alternatives
- Maîtrise de quelques langages, dont scripts (shell, python, ...)
- Le Campus du Libre le 23/11/2019
- La Nuit de l'Informatique le 5/12/2019
- Les JdLL en mars/avril 2020



Organisation de l'UE ASR7 INF3049L

- 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)

