

ASR7 - Programmation Concurrente

Cette année, et celles qui vont suivre...

Matthieu Moy, Grégoire Pichon

Univ. Claude Bernard Lyon 1

Séance 1

Matthieu Moy	matthieu.moy@univ-lyon1.fr	CM + TD + TP
Grégoire Pichon	gregoire.pichon@univ-lyon1.fr	CM + TD + TP
Sylvain Brandel	sylvain.brandel@univ-lyon1.fr	TD + TP
Guillaume Damiand	guillaume.damiand@univ-lyon1.fr	TP
Laurent Lefevre	laurent.lefevre@ens-lyon.fr	TP



- 1 Généralités
 - Des services à votre disposition
 - Annonce
- 2 La L3...
- 3 Année 2021-2022, ASR7 INF3049L



- 1 Généralités
 - Des services à votre disposition
 - Annonce
- 2 La L3...
- 3 Année 2021-2022, ASR7 INF3049L



- 1 Généralités
 - Des services à votre disposition
 - Annonce
- 2 La L3...
- 3 Année 2021-2022, 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/>



1 Généralités

- Des services à votre disposition
- **Annonce**

2 La L3...

3 Année 2021-2022, ASR7 INF3049L



Entrepreneuriat et Campus Création

BEELYS : <http://www.beelys.org/>

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 ? Vivre une expérience concrète et professionnalisante ; Mettre en valeur de votre travail et de votre créativité (prix, pass', stand, finale prestigieuse) ; Bénéficier de bonifications voire de crédits ECTS dans votre formation, selon la politique de votre établissement ; Développer votre réseau professionnel pendant vos études ; Valoriser une expérience reconnue par les responsables de formation et par les employeurs ; Et tout de même...13 000 euros de prix

Octobre 2020 à 18h (conférence digitale)

<https://www.beelys.org/programmes/campus-creation>



Le Shaker – hackathon - battle dev - job meeting

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

Les 20 et 21 octobre 2021, 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'algorithme 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



- 1 Généralités
 - Des services à votre disposition
 - Annonce
- 2 La L3...
- 3 Année 2021-2022, ASR7 INF3049L



Possibilités ouvertes à nos étudiants

Certification CISCO

- Responsables : Olivier Glück, Jacques Bonneville, Grégoire Pichon
- CCNA 1, CCNA 2, CCNA 3, Sécurité
- ... avec LIFASR6

Certification Linux

- Responsable : Yves Caniou
- LPIC 0, LPIC 1
- ... le 7/11/2020, 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, ...)

- <https://2021.eurobsdcon.org/> 17-19/09/2021

- Le Campus du Libre le 6/11/2021

- La Nuit de l'Informatique le 2/12/2021 ?

- <https://fosdem.org/2021/> 6-7/02/2021

- Les JdLL en mars/avril 2022

- <https://events.ccc.de/congress/2019> 27-30/12/2019

Chaos Computer Congress



- 1 Généralités
 - Des services à votre disposition
 - Annonce
- 2 La L3...
- 3 Année 2021-2022, ASR7 INF3049L



Organisation de l'UE ASR7 INF3049L

- Utilisez la forge !
- Utilisez un debugger (gdb,kdbg).
- Utilisez un IDE (ou emacs configuré) : indentation automatique...

Dans votre temps de libre

- Reprendre les aspects Unix (cli, admin)
- Programmation Avancée sous Linux, en C
 - <https://graal.ens-lyon.fr/~ycaniou/Teaching/1718/L3/book-screen.pdf>
 - ▶ gdb p27
 - ▶ processus p41
 - ▶ Threads p55-84
- Admin système : Lire les pages Debian (dont celles données plus loin)