

Connaissances de base en informatique (MLI130A)

Objectifs

Le but de ce cours est de présenter quelques concepts importants de l'informatique, les environnements UNIX et le système d'exploitation Linux en particulier. Il doit vous permettre de maîtriser les bases des environnements UNIX et les outils essentiels à une utilisation basique nécessaire tout au long de vos études au sein de l'UFR de Maths-Info. Ces bases vous seront également utiles dans votre vie professionnelle. Les travaux pratiques (TP) sont à réaliser en binôme. Toutefois, vous pouvez apporter vos ordinateurs portables pour tester votre installation Linux. N'hésitez pas à poser des questions aux enseignants ou à répondre à celles de vos camarades. Cet enseignement se déroule lors de la pré-rentrée de la première année de licence d'informatique ou de mathématiques.

L'équipe pédagogique

- David Janiszek david.janiszek@parisdescartes.fr [mailto:david.janiszek@parisdescartes.fr] (Responsable)
- Claude Lattaud

Les anciens de l'équipe pédagogique

- Damien Pellier
- Julie Mauclair
- Thierry Raedersdorff
- Azedine Mani
- Nicolas Lomenie
- Jerome Delobelle
- Zeineb Guizani

Organisation du module

Le module est organisé en 4 TP de 3H30 répartis sur les 2 premières semaines du premier semestre de licence. Le module donnera lieu à un partiel d'une durée de 45 minutes sous la forme d'un QCM comprenant 30 questions portant sur les 4 TP réalisés. Aucun document ne sera autorisé.

Le module compte pour 3 ECTS (il en faut 30 pour valider un semestre). À titre d'information, un ECTS est équivalent à 25 heures de travail (travail encadré et personnel de l'étudiant). En conséquence, **le module nécessite de votre part un effort de 75 heures de travail dont environ 60 heures de travail personnel.**

Une répétition des TP aura lieu au second semestre au cours de la semaine de révision. Tous les étudiants souhaitant y participer devront s'inscrire au secrétariat. Si vous êtes intéressés surveiller l'affichage ou les news de la page de cours. Une fois inscrit à la répétition des TP, la présence est obligatoire et fera partie intégrante de votre note. Le planning des séances sera mis à jour dès que possible dans la section Emploi du temps

Le contenu du cours est accessible uniquement aux étudiants inscrits à l'U.F.R. de Mathématique et d'Informatique de Paris Descartes. Pour accéder au contenu du cours vous devez vous identifier. Le login et le mot de passe vous seront communiqués en cours et lors de la première séance de TP. **Le login et le mot de passe ne seront pas communiqués par courriel.**

Réussir ce module

Quelques règles de base s'imposent. Elles peuvent paraître évidentes pour certains mais il est bon de les rappeler:

1. La présence aux TP est un élément déterminant de votre réussite. Il est donc conseillé d'être présent à tous les TP. En cas d'absence rattrapez le TP le plus rapidement possible. Le rythme à l'université est très élevé. Une absence non rattrapée peut vous faire décrocher et personne ne sera derrière vous pour vous pousser.
2. Prenez le temps de lire le TP avant la séance encadrée. Vous pourrez ainsi passer votre temps à faire les exercices en présentiel avec l'enseignant.
3. Posez des questions ! Les enseignants sont là pour y répondre soit en fin de TP ou encore mieux pendant le TP.
4. Ne laissez pas passer un mot ou un concept que vous ne comprenez pas. Demandez systématiquement à vos camarades ou à un enseignant de TP.
5. Finalement, relisez votre TP le soir après l'avoir fait et si vous constatez que certains points restent troubles profitez de la séance suivante pour poser vos questions que vous aurez au préalable préparées. N'attendez pas la veille des partiels pour poser vos questions !

En respectant ces quelques règles vous devriez réussir haut la main ce module.

Évaluation et partiels

- Le premier examen aura lieu le **14 octobre 2019 de 17h00 à 19h00** . Veuillez consulter les affichages pour connaître votre amphi.
- Le second examen aura lieu le **xx janvier 2020 à xxhxx** . Veuillez consulter les affichages pour connaître le lieu du partiel.
- Vous devez être munis de votre **carte d'étudiant pour passer les partiels**.
- Présence obligatoire **30 minutes avant le début de l'épreuve**.
- La note finale sera le maximum des deux notes obtenues aux deux épreuves.
- L'évaluation du module est en contrôle continu.
- **Attention: le module n'a pas de seconde session.**

Les partiels dureront 45 minutes sans document et prendra la forme d'un QCM de 40 questions. Le temps imparti pour répondre aux questions est court. En conséquence ne perdez pas de temps. Une bonne connaissance du cours et des travaux pratiques est indispensable. Nous attirons votre attention sur le principe de notation pour le QCM. Le barème utilisé est le suivant:

- proposition juste cochée = 1;
- proposition non cochée = 0 ;
- proposition erreur cochée = -1.

Ne cocher que si vous êtes sûr dans le cas contraire vous risquez de perdre des points. Pour vous entraîner et pour vous familiariser avec la forme des partiels, nous mettons à votre disposition un exemple de QCM. Nous vous invitons à le faire.

Supports de cours

- Les transparents du cours en amphi sont disponibles [ici](#).
- Vous pouvez télécharger le fichier au format PDF correspondant à chaque séance en cliquant sur le bouton *Download as PDF* qui se trouve en haut de la page. Si la page a récemment été modifiée, vous trouverez un bouton *Generate PDF* à la place. Cliquez dessus pour générer un fichier PDF incluant les dernières mises à jour. Après quelques instants, le texte du bouton doit normalement avoir été changé en *Download as PDF*. Vous pouvez alors récupérer la dernière mise à jour qui vient d'être générée en cliquant dessus.
- Le film *Nothing to Hide* est visible à l'adresse suivante : <https://vimeo.com/193515863> [<https://vimeo.com/193515863>]

Accès aux TP

- Le login de l'UFR ne vous permet pas de se connecter sur ce site
- Le mot de passe pour accéder à ce site n'est pas communiqué par mail

Références Bibliographiques

Toutes les ressources nécessaires pour réussir les partiels sont disponibles sur les pages du cours. Toutefois, il est vivement conseillé de prendre le temps de feuilleter l'un des livres donnés ci-dessous pour posséder une vue plus générale sur le système UNIX:

- *Unix : Guide de l'étudiant*. Harley Hahn. Dunod 2^{de} édition, 1998.
- *Unix et Linux — Utilisation et administration*. Jean-Michel Lévy. Pearson Education, 2007.

Si vous désirez faire des exercices complémentaires, nous vous conseillons:

- *Linux — Initiation et utilisation*. Jean-Paul Armspach, Pierre Colin, et Frédérique Ostré-Waerzeggers. Dunod, 2^{de} édition, 2004.

Vous trouvez également dans la rubrique [liens utiles](#) un certain nombre de liens sur des sites traitant d'UNIX et Linux. Finalement, une foule d'informations sont accessibles *via* la [foire aux questions](#) du module.

En ce qui concerne le film *Nothing to Hide* [<https://vimeo.com/193515863>] diffusé lors du 1^{er} cours, la bibliothèque universitaire a dédié une page aux ressources complémentaires qui pourraient vous permettre d'approfondir sur le sujet : Exposition *Nothing to hide* [<http://parisdescartes.libguides.com/c.php?g=653135&p=4716640>]

Emplois du temps

Cours		
Date	Horaire	Lieu
mercredi 31 août 2022	14h30 – 17h30	Amphi Binet
Examens		
Date	Horaire	Lieu
xx xx octobre 2022	xxh00 – xxh00	xx / xx
xx xx janvier 2022	xxh00 – xxh00	xx
Session normale		Session de répétition

Groupe 1				Groupe 1			
Date	Horaire	Salle		Date	Horaire	Salle	
jeudi 1 septembre 2022	09h00 – 12h00	526	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
vendredi 2 septembre 2022	09h00 – 12h00	526	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
lundi 5 septembre 2022	09h00 – 12h00	526	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
mardi 6 septembre 2022	09h00 – 12h00	526	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
Groupe 2				Groupe 2			
Date	Horaire	Salle		Date	Horaire	Salle	
jeudi 1 septembre 2022	09h00 – 12h00	527	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
vendredi 2 septembre 2022	09h00 – 12h00	527	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
lundi 5 septembre 2022	09h00 – 12h00	527	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
mardi 6 septembre 2022	09h00 – 12h00	527	DJ	xx décembre 2022	xxh00 – xxh00		XX
Groupe 3							
Date	Horaire	Salle					
jeudi 1 septembre 2022	09h00 – 12h00	529	JD				
vendredi 2 septembre 2022	09h00 – 12h00	529	JD				
lundi 5 septembre 2022	09h00 – 12h00	529	JD				
mardi 6 septembre 2022	09h00 – 12h00	529	JD				
Groupe 4							
Date	Horaire	Salle					
jeudi 1 septembre 2022	13h30 – 16h30	526	JD				
vendredi 2 septembre 2022	13h30 – 16h30	526	JD				
lundi 5 septembre 2022	13h30 – 16h30	526	JD				
mardi 6 septembre 2022	13h30 – 16h30	526	JD				
Groupe 5							
Date	Horaire	Salle					
jeudi 1 septembre 2022	13h30 – 16h30	527	JD				
vendredi 2 septembre 2022	13h30 – 16h30	527	JD				
lundi 5 septembre 2022	13h30 – 16h30	527	JD				
mardi 6 septembre 2022	13h30 – 16h30	527	JD				
Groupe 6							
Date	Horaire	Salle					
jeudi 1 septembre 2022	13h30 – 16h30	529	JD				
vendredi 2 septembre 2022	13h30 – 16h30	529	JD				
lundi 5 septembre 2022	13h30 – 16h30	529	JD				
mardi 6 septembre 2022	13h30 – 16h30	529	JD				

Répétition

- Les inscriptions pour assister à la répétition des TP est ouverte auprès du secrétariat jusqu'au **xx/11/20**. Après cette date, il ne sera plus possible de s'inscrire.
- Le second partiel aura lieu le **xx janvier 2021 à xxh00**. Tous les étudiants sont concernés par le partiel qu'ils soient inscrits ou non à la répétition des TP.

Twitter

Suivez les dernières informations sur Twitter : @updcbi [<https://twitter.com/updcbi>]

accueil.txt · Dernière modification: 2022/07/19 15:54 par janiszek