

Licence Informatique

Stage Environnement de Travail

*Rentrée 2020-2021.
Aurélien Esnard (resp. L2 Info)*

Késako ?

Objectif du “Stage”

- Apprendre à utiliser correctement l’environnement de travail du CREMI...
- Apprendre à travailler à distance dans de bonne condition...

Organisation

- **Qui ?** L2/L3 Info, L2/L3 Math-Info, L2/L3 CMI ISI, L2/L3 CMI OPTIM
- **Quand ?** Au cours de la semaine de la rentrée (et peut-être encore après...)
- UE optionnelle, non créditées → pas de notes
 - Travail à préparer / faire à la maison et avec vos enseignants au CREMI
- Choix des créneaux et inscription libre sur Moodle...
 - 4 TD de 1h20, découpés en 4 niveaux, groupe de 20 étudiants

Pensez à prendre :

- votre ordinateur portable si vous en possédez un
- un casque audio avec micro intégré si possible...

Emploi du Temps

	C1 (8h00 - 9h20)	C2 (9h30 - 10h50)	C3 (11h00 - 12h20)	C4 (15h00 - 15h20)	C5 (15h30 - 16h50)	C6 (17h00 - 18h20)
LUNDI		Réunion Rentrée A -> G	CM Stage Env A -> G	Réunion Rentrée H -> Z	CM Stage Env H -> Z	
MARDI			N1-C1-G1 N1-C1-G2 N1-C1-G3	N2-C1-G1 N2-C1-G2 N2-C1-G3	N2-C2-G1 N2-C2-G2 N2-C2-G3	
MERCREDI			N1-C2-G1 N1-C2-G2	N2-C3-G1 N2-C3-G2 N2-C3-G3	N2-C4-G1 N2-C4-G2 N2-C4-G3	
JEUDI		N3-C1-G1 N3-C1-G2 N3-C1-G3	N3-C2-G1 N3-C2-G2 N3-C2-G3	N4-C1-G1 N4-C1-G2 N4-C1-G3		
VENDREDI		N3-C3-G1 N3-C3-G2 N3-C3-G3	N3-C4-G1 N3-C4-G2 N3-C4-G3	N4-C2-G1 N4-C2-G2 N4-C2-G3		

Inscrivez-Vous ?

Pour les nouveaux arrivants...

- Activation de votre Compte Informatique : <https://activation.u-bordeaux.fr/>
- Prérequis : finaliser son inscription administrative
- Sinon, pas d'accès au CREMI !

Inscription et Activités sur la page Moodle (places limitées)

→ <https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5858> (clé : stgenv)

Choisir les créneaux en fonction de ses besoins et des recommandations...

Par exemple, je suis en L2 Info et je choisis de faire :

- niveau 2 : le mardi matin (N2-C1-G1)
- niveau 3 : le vendredi matin (N3-C3-G2)

Niveau 1

Outils de Communication Académique

- **Public** : obligatoire pour nouveaux arrivants à UBx !
- **Groupes** : 3 groupes mardi matin (L2) et 2 groupes mercredi matin (L3)
- **Mots-clés** : ENT, Moodle, Mail, Wifi Eduroam, Chat, Visio Zoom, Services CREMI, ...

Démo

- Moodle avec l'exemple de la page L2 Info & Stage Env.
- Rocket.Chat / Discord
- Zoom

Niveau 2

Environnement de Travail du CREMI

- **Public** : tous (L2 / L3)
- **Groupes** : 6 groupes mardi aprem et 6 groupes mercredi aprem
- **Mot-clés** : unix, shell, système de fichiers, éditeur de texte (nano), environnement de développement (VS Code), compilation C, scripts python, page web...

Démo

- Shell & Commandes Unix de base (ls -l, cd, cp, rm, mv, ...)
- Système de fichiers (chemins, arborescence)
- Sauvegarde (.ckpt)
- Environnement de Développement (VS Code)

Niveau 3

Travail à Distance

- **Public** : tous (L2 / L3)
- **Groupes** : 6 à 8 groupes jeudi matin et 6 à 7 groupes vendredi matin
- **Mots-clés** : connexion à distance avec SSH, virtualisation, ...

Démo

- Connexion SSH à un serveur du CREMI (keygen, proxy jump)
- Copier un répertoire sur/depuis une machine distante avec scp -r

Niveau 4

Environnement de Travail Avancé

- **Public** : L3 Info uniquement
- **Groupes** : 6 à 8 groupes vendredi aprem
- **Mots-clés** : shell avancé, unix avancé, script shell, ...

Démo

- Redirections, Pipe
- Boucle for en Bash