Présentation licence informatique

Qui suis-je?

- Lucas, étudiant en 1ère année de Master Cybersécurité à Rennes
- Ancien lycéen de Benjamin Franklin
- L1/L2 Informatique à L'Université de Bretagne Sud (à Vannes)
- L3 à L'Université de Rennes 1 (Université de Rennes depuis janvier 2023)

Contenu des cours

- Contenu de la L1/L2 très proche de la spé NSI
- La spé va donner de gros prérequis
- Certains points sont plus appronfondis
 - mais risque de s'ennuyer parfois

Organisation des cours

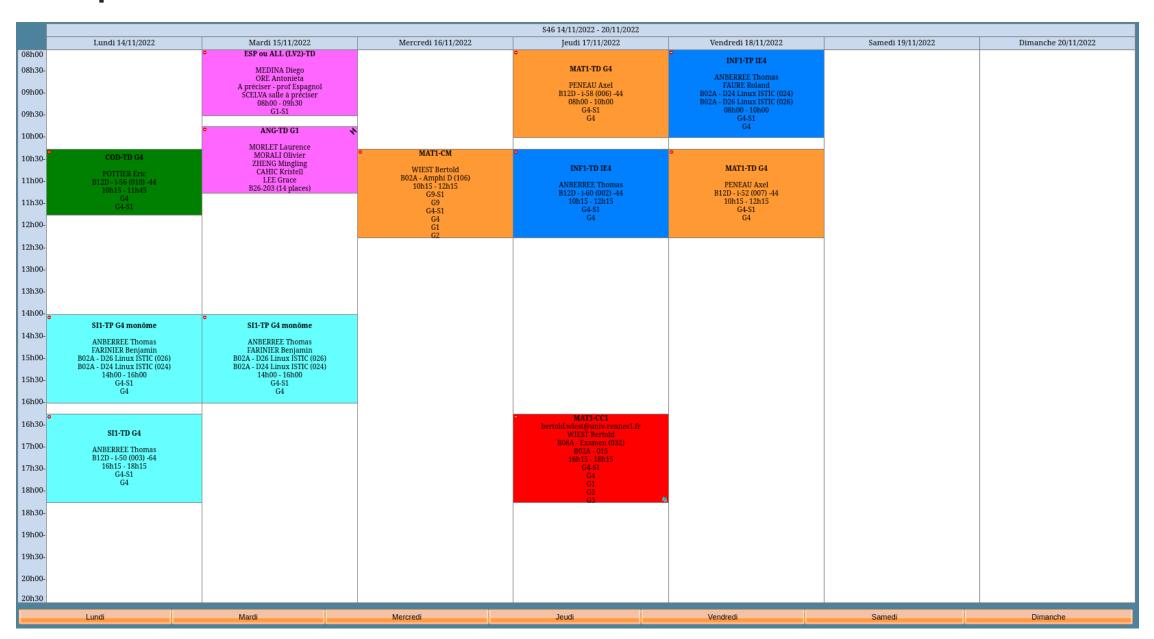
- Fonctionne avec le format CM/TD/TP (pas universel, certaines matières n'ont pas de TP)
 - CM => cours théorique
 - TD => exercices sur la théorie
 - TP => exercices pratiques
- TP diffèrent selon les matières, soit un projet soir un TP par thème du cours

Volume horaire

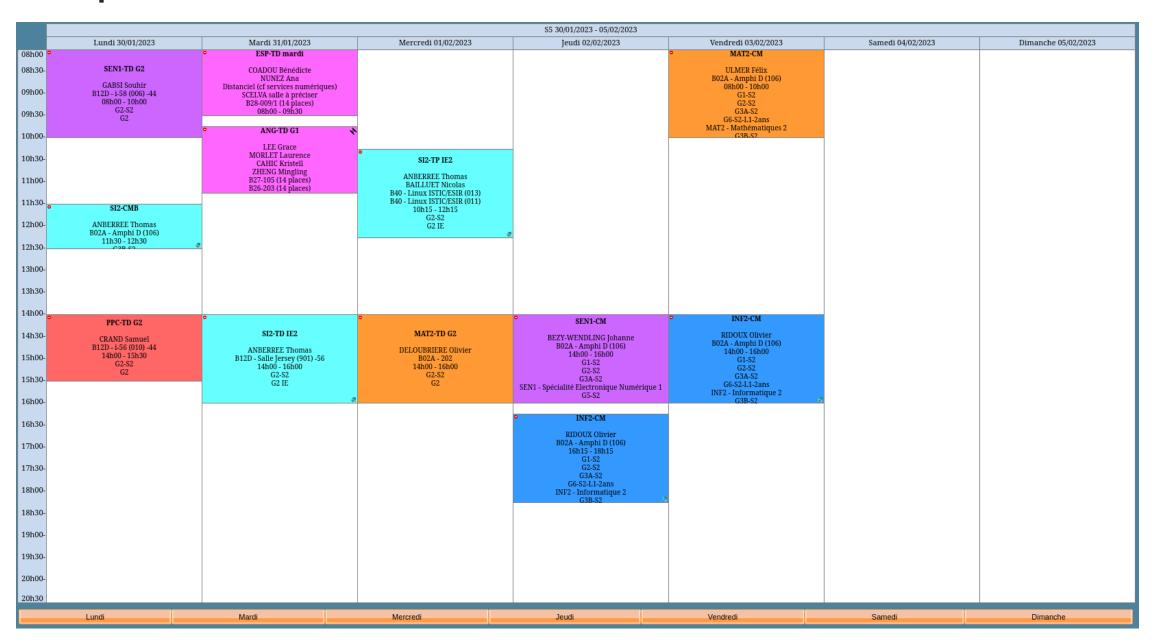
- Rennes/Vannes: ~20h/semaines
 - Rennes: Blocs de 2h (sauf exceptions)
 - Vannes: Blocs de 1h30 (depuis septembre 2020)
- Rennes: L1 => 20% CM, 30% TP et 50% TD
- Rennes: vous pouvez les consulter les emplois du temps sur l'ENT (https://ent.univ-rennes1.fr)

Exemples d'emploi du temps

exemple 1



exemple 2



Différences Rennes/Vannes

Rennes

- Licence très générale
- Licence Info/Elec: électronique en L1/L2
- Campus plus vivant (beaucoup d'asso, 1 pour l'ISTIC, 1 de robotique, ...)
- promo ~200 personnes
- TP en binôme

Vannes

- Tronc commun maths/info/stats (stats sont complètement optionnelles)
- Choix de cours dès la L1 (plutôt orienté maths, ou info, ou stats)
- Options physique en L1 (les 2 semestres), ou économie (pour les hérétiques)
- promo ~60 personnes (maths/info/stats confondus)
- TP se font seuls (en grande majorité)

Quelques warnings

- Maths jusqu'en L2 (Vannes et Rennes)
- Beaucoup de matières théoriques
- Certaines matières n'ont pas de TP (les plus théoriques n'ont que TD)
- Très loin d'être tout le temps en train de programmer (cf. proportions cours)
- Essayez d'en faire le maximum possible (quit à avoir pas mal d'acquis, autant les exploiter au mieux)
- Autonomie complète pour travailler, personne va vérifier vos devoirs

Cependant

- Pas besoin d'être bon en maths pour avoir sa licence (pas une raison pour abandonner, surtout si on s'oriente vers la cyber)
- Encadrement des L1 (à Vannes et Rennes) par des enseignant de la licence (rôle de tuteurs), pour vous accompagner

Charge de travail

- Mon ressenti: sans avoir fait NSI, j'ai jamais été contraint de me démener pour avoir de bons résultats
- L1: ceux qui ont fait NSI s'en sortent très bien, et pareil pour ceux qui n'ont pas fait.

Informations utiles

Journées portes ouvertes

• Vannes: 04 février

• Rennes: 04 février

Liens utiles

Sites avec contenu des cours :

- UBS: https://www-informatique.univ-ubs.fr/licence-info/index.shtml
- ISTIC: https://formations.univ-rennes.fr/licence-mention-informatique-parcours-informatique

Mes coordonnées

• Mail: lucasroquet@pm.me

• Discord: Hubert#1449

Diapo disponible ici : https://github.com/lucasrqt/presentation-nsi

Questions?