

SAÉ 3.02

Développer des applications communicantes (v.003)

Michel Gautero
Michel.Gautero@univ-cotedazur.fr



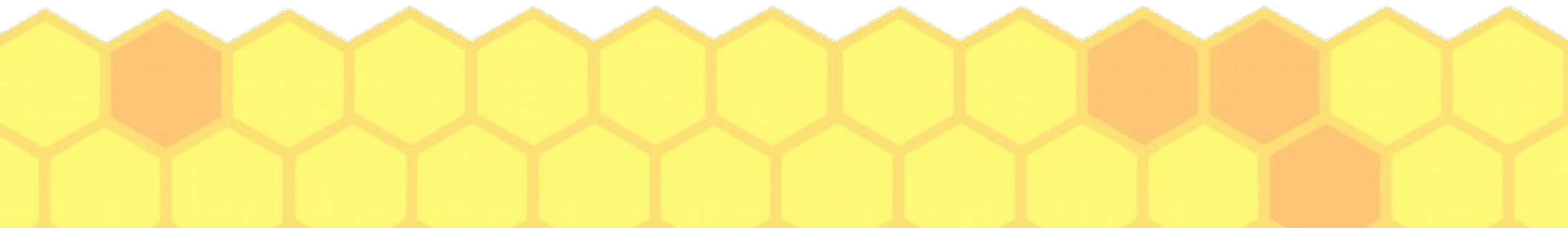
SAÉ 302 : objectif

- Réaliser un site web avec entrées/sorties sur la cyber-sécurité
 - Dont au moins une page présente les failles de sécurité détectées sur le réseau local
 - Qui sont stockées dans une base de données.
- Réaliser une application Java qui recherche, avec une aide possible d'autres outils, ces failles et les stocke dans la base de données
- Réaliser une application Android (≥ 2 activités) en Java qui communique avec le site web et visualise au minimum les failles.
- La communication web \Leftrightarrow android se fait au format json



SAÉ 302 : le déroulement

- Pour cela :
 - 1 cours (S39 Trad / S40 Alt)
 - 3 tds de 1,5h (S42, S46, S49) => Trad
 - 3 tds de 1,5h (S45, S49, S2) => Alt
 - 30h projet à l'emploi du temps (21,5h Alt)
 - Minimum 2tp de 3h pour les présentations (S2=>Trad, S5=>Alt)



SAÉ 302 : le déroulement

- Et aussi :
 - Trad :
 - Interro java sur machine
 - QCM java et QCM android
 - Alt :
 - Interro java sur machine
 - QCM java et QCM android



SAÉ 302 : les contraintes

- Pour cela :
 - Travail en groupe de 3/4 (d'un même groupe de tp):
 - Trad : (1A) 4×4 , (1B) $2 \times 4 + 2 \times 3$, (2A) 4×4
 - Alt : 3×4
 - Utilisation des Vms mises à disposition
 - Utilisation de github (<https://github.com/>)
 - Présentation d'un RACI :
 - Voir « Saé Thalès » de première année



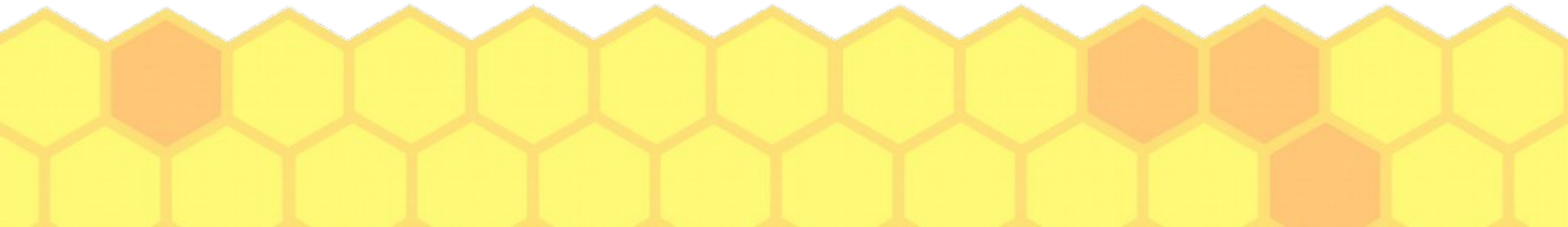
SAÉ 302: le déroulement (1)

- 1^{er} TD :
 - Présentation du RACI de chaque groupe.
 - Présentation du squelette du programme Java
 - Classes / attributs / entête des méthodes
 - Réponses aux questions
- 1 note sur le travail rendu (github+boite de dépôt) : 10 %



SAÉ 302: le déroulement (2)

- 2ième TD :
 - Présentation visuel de l'application mobile.
 - Communications android-web et bd finies
 - Réponses aux questions
 - 1 note sur le travail rendu (github+ boîte de dépôt) : 10 %
- 3ième TD :
 - Application java et site web finis
 - Réponses aux questions
 - 1 note sur le travail rendu (github+boîte de dépôt) : 10 %



SAÉ 302 : le rendu attendu (1)

- Le code java et web au minimum sur Github
- Tout le code écrit dans la boîte dépôt moodle.
- Les informations pour reproduire l'installation et le fonctionnement du tout.
- Le document utilisé lors de la présentation.
- Un document de chaque membre du groupe détaillant l'utilisation faite de l'IA.



SAÉ 302 : La notation

- Elle dépendra :
 - Du rendu aux différents points étapes
 - Du travail visible sur github et de la communication avec le client
 - Du respect des consignes
 - Du travail effectué par chacun
 - Des divers aspects de la soutenance et des réponses aux questions.
 - Du travail rendu
 - De la justification des choix effectués
 - Du nombre de personnes dans le groupe

