

Master informatique – Parcours SeCReTS

Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines



dans le cadre de l'Université Paris-Saclay



Sécurité informatique et monde d'aujourd'hui



SeCReTS

pour

Sécurité des C ontenus, des Réseaux, des
T élécommunications et des S ystèmes.

- Le parcours SeCReTS (M2) est destiné aux titulaires d'un
 - Master 1 Informatique Site de Versailles
 - Master 1 Parcours Jacques Herbrand
 - Autre M1 Informatique (ou diplôme équivalent)
- Responsable: Professeur L. Goubin
- Site web: <http://www.master-secrets.uvsq.fr/>

Cours de mise à niveau obligatoire (30h CM + 30h TD: 3 ECTS)

- UE SECR 301: Remise à niveau en mathématiques
- UE SECR 401: Remise à niveau en informatique

Cours fondamentaux (108h CM + 99 h TD: 15 ECTS)

- UE SECR 302: Bases de la crypto
- UE SECR 303: Crypto industrielle
- UE SECR 304: Concepts de sécurité et réseaux
- UE SECR 305: Sécurité système
- UE SECR 306: Sécurité applicative

Cours spécialisés (85h CM + 30h TD: 9 ECTS)

- UE SECR 402: Détection d'intrusion et gestion d'incidents
- UE SECR 403a: Sécurité windows
- UE SECR 403b: Sécurité web
- UE SECR 404: Politiques de sécurité et aspects juridiques
- UE SECR 405: Applications : sécurité des systèmes radiomobiles et protection des contenus

Pratique du métier (24h CM + 72h TD+ 6 mois de stage: 33 ECTS)

- UE SECR 406: Anglais
- UE SECR 407: Initiation au développement d'applications sécurisées
- UE SECR 450: Stage

L'objectif du master SeCReTS est de donner accès aux trois grandes catégories de métiers identifiées dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information:

- Les *responsables sécurité*: Ils connaissent les concepts de la sécurité, ont une bonne culture générale en informatique mais ne sont pas des spécialistes de la technique.
- Les *concepteurs d'applications/les évaluateurs*: Ils maîtrisent l'ingénierie du logiciel. Ils doivent appliquer des méthodes permettant de prendre en compte la sécurité dans les développements. Ils doivent avoir de bonnes compétences techniques.
- Les *experts*: Pointus techniquement, ils doivent connaître les vulnérabilités dans leur domaine technique et les domaines connexes. Ils sont en mesure d'en mettre en évidence.

Merci de votre attention!

Des questions?

Site web: <http://www.master-secrets.uvsq.fr/>