

3A Sécurité Administration Cours 0

Pascal Lafourcade



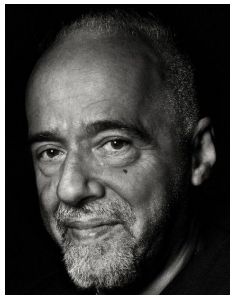
2024 - 2025

Équipe Enseignante

- ▶ Pascal Lafourcade CM + Web1 et Web2
- ▶ Maxime Puys PM1 + PM2
- ▶ Charles Olivier-Anclin PM3

“Enseigner,
c'est montrer ce qui est possible.

Apprendre,
c'est rendre possible à soi-même.”

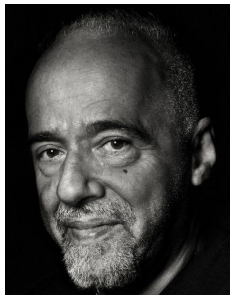


Paulo Coelho

Le Pèlerin de Compostelle

“Enseigner,
c'est montrer ce qui est possible.

Apprendre,
c'est rendre possible à soi-même.”



Paulo Coelho

Le Pèlerin de Compostelle

Les étudiants apprennent, le professeur favorise l'apprentissage !

Organisation du cours : 14 Séances

2h cours et 2h TP par semaine

- ▶ CM 1 - Introduction, cryptographie, RGPD
- ▶ CM 2 - Sécurité Web
- ▶ CM 3 - Sécurité OS
- ▶ CM 4 - Attaques
- ▶ CM 5 - Présentations 4 minutes (Mardi 8 octobre 8h-10h)

J'entends, j'oublie.

Je vois, je me rappelle.

Je fais, je comprends.



Confucius

Évaluation

- ▶ TP en binôme : 1 TP au hasard parmi les 5 TPs
- ▶ DM EBIOS : Rendre par binôme Mardi 24 Septembre minuit
- ▶ Présentations :
 - ▶ En amphi (1 personne) : 3' + 1' Q **Mardi 3 octobre 8h-10h**
 - ▶ Présentation en TD (par 5) : 10' + 2' Q
 - ▶ TP (par 5) : 30'
- ▶ Examen : Lundi 16 Octobre 8h-10h : 1 A4 Recto-verso

$$2pts + Notesur18pts = 50\%Exam + 30\%TP + 20\%Pres$$

- ▶ Compte rendu de TP par email avant prochain TP

pascal.lafourcade@uca.fr gael.marcadet@uca.fr
maxime.puys@uca.fr

15 sujets pour 5 groupes de TP

- ▶ **TLS (5)** : POODLE, CRIME, BLEINCHENBACHER, HEARTBLEED, FREAK/LOG JAM
- ▶ **HARDWARE/IOT (5)** : Spectre, LOG4SHELL, DNS POISONING, ARP SPOOFING, Zip Slip
- ▶ **Crypto** : Différentielle cryptographie, Privacy Data Base, Side Channel, Terrapin, Collision SHA-1

15 sujets pour 5 groupes de TP

Formation des groupes de 5 au premier TP

	TLS	Matériel	Autres
Web1	POODLE	Log4Shell	Collision SHA-1
Web2	CRIME	Terrapin	Privacy Data Base
PM1	FREAK+LogJam	ARP Spoofing	Zip Slip
PM2	HEARTBLEED	DNS Poisonning	Side Channel
PM3	Bleichenbacher	Spectre	Crypto Différentielle

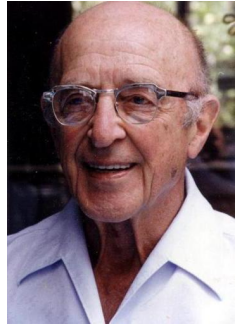
- ▶ Avant l'amphi de mardi 1er octobre 2024 : Nom du présentateur par groupe.
- ▶ Lundi 7 octobre avant 22h : Par email slides de la présentation de 3 minutes
- ▶ Minuit avant la présentation en TD : Slides présentation de 10 minutes
- ▶ Minuit avant le TP : Sujet + correction par email

Notation Présentation

- ▶ Présentation 3 minutes : Bonus 0, 1 point ou 2 points.
- ▶ Présentation 10 minutes :
 - ▶ 4 points : Oral
 - ▶ 4 points : Contenu
 - ▶ 4 points : Pédagogie
 - ▶ 4 points : Qualité des slides
 - ▶ 4 points : Réponse aux questions
- ▶ TP :
 - ▶ 4 points : Pertinence du sujet
 - ▶ 4 points : Pédagogie du sujet
 - ▶ 4 points : TP fonctionnel
 - ▶ 4 points : Correction du sujet
 - ▶ 4 points : Retour d'expérience

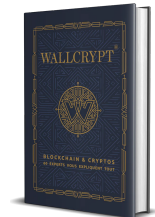
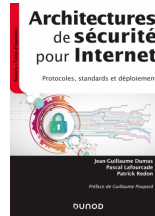
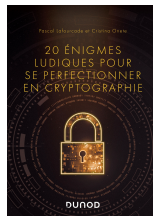
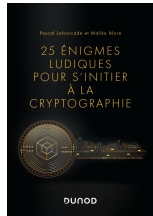
Note Présentation = (50% Présentation + 50% TP) + Bonus

Le seul savoir qui influence
vraiment le comportement,
c'est celui qu'on a découvert
et qu'on s'est approprié soi-même.



Carl Rogers

Questions?



“Security is a process, not a product.”

