

Ingénierie de la sécurité

*Maciej Korczyński,
Simon Fernandez, Marie-Laure Potet*

ENSIMAG et Laboratoire
d'Informatique de Grenoble

Organisation du cours

- Maciej Korczyński
 - Phone number: 04.57.42.16.92
 - Email: maciej.korczynski@univ-grenoble-alpes.fr
 - (PGP key : 6FB409C2FD52C73F58EB985C49FCC5E81BDA32F6)
 - IMAG Building, 700 avenue Centrale
 - Website of the course (ENSIMAG Introduction à la sécurité (WMMRIS))
<https://chamilo.grenoble-inp.fr/courses/ENSIMAGWMMRIS/index.php>
- Simon Fernandez
 - Email: simon.fernandez@univ-grenoble-alpes.fr
- Marie-Laure Potet
 - Langages de programmation et vulnérabilités (secure programming)
 - Email: Marie-Laure.Potet@univ-grenoble-alpes.fr

Planning

- 22 séances
- **Analyse des données de cybersécurité** (2 séances)
- **Malware analysis** (3 séances) : sandbox, analyse de malware
- **Analyse d'infection** (1 séance) : étude de traces, timeline
- **Red-blue team** (4 séances): sécuriser votre système DNS et attaquer les autres avant qu'ils ne corrigent leurs systèmes (sécurité du système, sécurité des protocoles, sécurité du web)
- **CTF & Pentesting** (1-2 séances ?)
- **Langages de programmation et vulnérabilités** (6 séances avec Marie-Laure Potet)

Note finale

- **Partie Maciej Korczynski et Simon Fernandez** : note à la fin de chaque module, pas d'examen
- **Partie Marie-Laure Potet** : examen
- Moyenne pondérée