

Systeme

- 10h00 **RE et émulation d'un microcode DSP** **Pierre Bourdon**
10h45 Découverte des caractéristiques des DSP et de techniques permettant d'analyser le code de ces processeurs.
- 10h45 **Introduction à GDB Python** **Pierre-Marie de Rodat**
11h15 Présentation de l'API de scripting en Python de GDB 7 et quelques exemples d'utilisation.
- 11h30 **DWARF : le compilateur passe la main au debugger** **Pierre-Marie de Rodat**
12h15 Introduction au format DWARF : structure, possibilités et utilisation par les debuggers.
- 12h15 **Écriture d'un driver pour contrôleur ethernet Intel e1000**
12h45 Développement de drivers de carte réseau pour un système d'exploitation minimaliste. **Ivan Delalande**

Sécurité

- 14h30 **Unpacking tips and tricks** **Samuel Chevet**
15h15 Présentation d'astuces facilitant l'analyse d'exécutables protégés contre la lecture du code.
- 15h15 **Application des solveurs SAT en sécurité** **Pierre Bourdon**
15h45 Utilisation de SAT pour la recherche de préimage d'une transformation cryptographique.
- 16h00 **Exploits réseau dans les jeux** **Clément Rouault et Samuel Chevet**
16h45 Recherche de vulnérabilités dans les protocoles réseau utilisés par les jeux vidéos en ligne.
- 16h45 **Réalisation d'un keylogger USB** **Nicolas Hureau**
17h15 Introduction à l'USB dans le but de réaliser un keylogger à partir de matériel commun et peu coûteux.

Pour plus d'informations et le plan d'accès :
<http://lse.epita.fr/lse-winter-day-2013/>