USRS3W - Analyse de la menace, des attaques et des vulnérabilités des CPS et SCADA

Présentation

Objectifs pédagogiques

Comprendre les enjeux de la cybercriminalité sur les systèmes industriels, comprendre la notion d'OIV et de menace, comprendre les évolutions, les stratégies et modes opératoires des attaques sur les systèmes industriels, comprendre les typologies de cybercriminels spécifiques aux OIV, savoir analyser les étapes des attaques complexes et leurs évolutions spécifiques au SII (APT), savoir détecter l'espionnage et les intrusions, savoir détecter les vecteurs et auditer les vulnérabilités de SCADA, Automates et CPS.

Programme

Mis à jour le 24-02-2023

Code : USRS3W

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Véronique LEGRAND

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté
75003 Paris
01 40 27 22 58
Swathi RANGANADIN RAJASELVAM
swathi.ranganadin@lecnam.net