ENSPIMA

Cybersécurité

École / Prépa
ENSPIMA

Présentation

Code interne : API8-NUCYS

Description

Objectifs / Compétences acquises
être capable d'appliquer la politique de cyber-séciurité pour toutes les étapes de la maintenance
Avoir une analyse critique des systèmes autour de la maintenance aéronautique
Aider à la conception de process de maintenance prenant en compte la dimension sécurité, dans le contexte d'augmentation des données échangées et d'interconnexion plus poussée des systèmes.
Compétences en cours d'acquisition
Mobiliser un large champ de sciences fondamentales et techniques lié aux systèmes avioniques et spatiaux, et avoir la capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée
Avoir une approche globale systémique
Compétences acquises niveau maîtrise encadrée
Communiquer et travailler en équipe

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	6h
TD	Travaux Dirigés	6h
PRJ	Projet	3h

Pré-requis obligatoires

AP6NUCYS

Syllabus

Contenu

Panorama des menaces cyber au niveau aéronautique
Quelques méthodes d'attaques : sniffers, chevaux de Troie, spoofing d'identités
Quelques exemples réels d'incidents de cyber-sécurité
Réglementation et méthodologies recommandées
Apprendre à données des priorités aux risques cyber, politique de gestion ds risques
Mise en œuvre lors de différentes étapes de maintenance, au niveau de l'avion et des systèmes sols
Méthode pédagogique d'acquisition
Cours intégré
Exposé d'étudiants : montrer la capacité à obtenir des données techniques, à travailler en groupe et à communiquer sur un sujet lié à la sécurité rédiger un rapport présenter leur rapport.

Informations complémentaires

Numérique pour la maintenance

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Oral			1		

Infos pratiques

Contacts

Michael Marion
Michael.Marion@bordeaux-inp.fr