Seminars, challenges, serious games and Casus

TEB3013-NIRN_

Domaine : **Sciences** Grade académique : **Bachelier en informatique, orientation sécurité des sytèmes - Namur**
Niveau de certification : **6** Cycle : **Premier Cycle** Année académique : **2026-2027** (Q1)

CRÉDITS ECTS	VOLUME HORAIRE
4	**48 h**
PRÉREQUIS *Aucun*	CO-REQUIS *Aucun*

IMPLANTATION	DIRECTEUR DE DÉPARTEMENT DU DOMAINE	RESPONSABLE DE L'UE	ENSEIGNANTS INTERVENANTS
Département technique de Namur	Willem Kuypers	Benjamin VAN DAMME	Benjamin VAN DAMME

PROGRAMME D'ÉTUDES

Programme	Bloc	Caractère
IE-Bachelier en informatique, orientation sécurité des systèmes	3	Obligatoire

Partie 1 Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme et acquis d'apprentissage spécifiques (AAS) sanctionnés par l'évaluation

CONTEXTUALISATION

À définir

ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPÉCIFIQUES (AAS)

Au terme de l'activité d'apprentissage, l'étudiant devra démontrer qu'il est capable:
-d'organiser son travail - seul ou en groupe - pour effectuer une réalisation (préalablement spécifiée)
-d'organiser de manière ordonnée les différents éléments qui lui permettent de mener à bien une réalisation en termes de sécurité
-de savoir expliquer les différents termes techniques liés aux domaines de la sécurité des systèmes

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Document annexe à la fiche UE accessible via un lien explicitant en quoi le programme d'études s'inscrit dans une politique de développement durable. Une ou plusieurs UE spécifique(s) pourraient être ciblée(s) dans cette annexe.

Partie 2 Description de l'unité d'enseignement

OBJECTIFS

À définir

CONTENU

- Conférence en cyber sécurité
- Participation à un CTF
- Participation à un serious game (RED Team VS Blue Team)
- Présentation et vulgarisation d'une cyber attaque par les étudiants

SOURCES ET RÉFÉRENCES

À définir

SUPPORTS DE COURS

Activité d'apprentissage	Support
AIRN3013 — Seminars, challenges, serious games and Casus	Informations et documents présents sur la plateforme Moodle du cours

Partie 3 Méthodologie mise en œuvre et éventuel découpage de l'UE

DESCRIPTION DES ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE (AA) AU REGARD DE LEUR STATUT

Activité d'apprentissage	Heures	Langue d'enseignement	Langue d'évaluation
AIRN3013 — Seminars, challenges, serious games and Casus	48 h	français	français

MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT ET D'APPRENTISSAGE

Activité d'apprentissage	Méthodes d'enseignement et d'apprentissage
AIRN3013 — Seminars, challenges, serious games and Casus	• Conférences et séminaires • Challenges / Capture The Flag (CTF) • Mises en situation et serious games • Études de cas et travaux de groupe • Travail en autonomie et présentations orales

DÉTERMINATION DE LA COHÉRENCE PÉDAGOGIQUE EN CAS DE REGROUPEMENT D'AA FAISANT L'OBJET D'UNE ÉVALUATION DISTINCTE

À définir

Partie 4 Évaluation de l'unité d'enseignement

STRUCTURE DU DISPOSITIF GÉNÉRAL D'ÉVALUATION (EN LIEN AVEC LE PROGRAMME D'ÉTUDES)

À définir

MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DE LA NOTE FINALE DE L'UE

À définir

LA PONDÉRATION DE L'ÉVALUATION DE L'UE À DES FINS DE DÉLIBÉRATION LORS DU CALCUL DE LA MOYENNE

Au sein du programme d'études, lors du calcul de la moyenne, la pondération de l'évaluation de l'unité d'enseignement est effectuée sur base des crédits affectés à cette unité d'enseignement et évalués

MODALITÉS D'ÉVALUATION PAR ACTIVITÉ D'APPRENTISSAGE

Activité d'apprentissage	Modalités d'évaluation
AIRN3013 — Seminars, challenges, serious games and Casus	**Première session :** • Partie #1: 0% (absence ne permet pas la validation de l'UE) • Partie #2: 33,33% (absence ne permet pas la validation de l'UE) • Partie #3: 33,33% (absence ne permet pas la validation de l'UE) • Partie #4: 33,33% (absence ne permet pas la validation de l'UE) ATTENTION ! Cette UE est "non remédiable". Il n'y a donc pas de seconde session. Votre participation aux différentes activités est indispensable ! Votre participation à chacune des thématiques est obligatoire. La non-participation à l'une d'entre-elles peut amener à la non validation d'acquis indispensable pour valider l'UE. Description complémentaire sur la plateforme Moodle

MODALITÉS CONCRÈTES D'ÉVALUATION

Une mention sur la fiche informera les étudiants du fait que les précisions sur les épreuves seront disponibles sur Moodle au plus tard 6 semaines avant l'évaluation.