

Attestation en complément de l'article 2 de la convention.

Intitulé de la formation : Master Réseaux et Télécommunications parcours Cyber Défense et Sécurité de l'Information (CDSI)

Code diplôme : 135 326 1N RNCP : 34125

Adresse du lieu de la réalisation de la formation : INSA Campus de Maubeuge - Boulevard Charles de Gaulle - 59600 MAUBEUGE

Les locaux du lieu de la réalisation de la formation	Les locaux respectent les conditions obligations d'hygiène, de sécurité et de lutte contre les incendies en référence aux articles R123-1 à R123-55 du code de la construction et de l'habitation. Les comptes rendus des visites sont disponibles sur demande.
Modalités de déroulement	<p><i>Rythme d'alternance : En moyenne : 2 semaines cours / 2 semaines entreprise.</i></p> <p><i>Modalités : Présentiel</i></p> <p><i>Pédagogie innovante : pédagogie inversée et par projet.</i></p> <p><i>Outils permettant de mettre en ligne les ressources pédagogiques mises à disposition de bénéficiaires : MOODLE , BBB.</i></p>
Moyens techniques et matériels	<p><i>Pour que la formation se déroule dans les meilleurs conditions et en vue de la sensibilité des enseignements, nous avons prévu une salle informatique totalement équipée et dédiée à l'enseignement en cyber sécurité, la salle comporte des ordinateurs spécialement configurés, des serveurs dédiés au étudiants (2) , un ensemble d'automate industriel, des tablettes, ainsi que des systèmes dédiés pour la sécurité communications mobile (USRP, RTL SDR ...).</i></p> <p><i>Nous avons prévu aussi une connexion internet dédiée pour assurer un environnement de travail sécurisé et hermétique.</i></p> <p><i>En plus les étudiants ont accès aux ressources mutualisées de l'université : centre de ressources sur le site de formation, Accès à un centre de ressources externes, Connexion WIFI accessible à chaque apprenti, Espaces collaboratifs de travail, Salles de cours équipées , Salles de cours équipées de matériels numériques favorisant les pédagogies innovantes (vidéoprojecteur, vidéoprojecteur interactif, Paper-Board/ Tableau blanc ...), Sites annexes de formation où les apprentis ont accès à des apprentissages différenciés du site principal, Restauration sur le site de formation.</i></p>
Moyens humains	<p><i>Encadrement général (personnel administratif et pédagogique) du site de formation.</i></p> <p><i>-Une secrétaire pédagogique chargée du suivi administratif des apprentis et relation avec les entreprises.</i></p> <p><i>-deux directeurs des études : Mrs Y. EL HILLALI et M.RATLI chargés du suivi pédagogique, organisation de l'année scolaire, la mise en œuvres des programmes, affectation des référents académiques et encadrements des apprentis.</i></p> <p><i>-Une équipe pédagogique composée de 20 enseignants/chercheurs et 10 professionnels exerçant dans le domaine de sécurité à différents niveaux.</i></p>

Rencontres tuteur/maître d'apprentissage	<i>Visites trisannuelles de l'apprenti par un Enseignant-Chercheur qui sera en charge du suivi de l'étudiant au niveau du CFA 3 par ans. Usage de l'interface « Mysup » développée et proposée par Formasup. Elle permet de dématérialiser les documents sans entraver la qualité des échanges, avec des possibilités plus confortables (validation du compte-rendu de visite en ligne, évaluations des compétences, etc...)</i>
Obtention du diplôme ou du titre	<i>Précisez les modalités d'obtention du diplôme : Par validation 32 modules. - les modules académiques sont sanctionnés par un examen final. - les modules professionnels sont évalués en mode contrôle continu, - les projets individuels et de groupes sont évalués par la production d'un mémoire et soutenance devant jury. - A la fin de chaque année scolaire l'apprenti doit produire et soutenir devant jury un mémoire (synthèse de ses activités en entreprise)</i>

Fait à : Maubeuge

Le : 20 mai 2022

Nom et prénom du signataire : M. RATLI Mustapha

Qualité du signataire : Directeur des Etudes 1^{ère} année

Signature + cachet :



INSA HAUTS-DE-FRANCE
Campus du Mont Houy
59313 Valenciennes Cedex 9

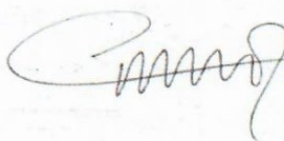
Fait à : Maubeuge

Le : 20 mai 2022

Nom et prénom du signataire : M. EL HILLALI Yassin

Qualité du signataire : Directeur des Etudes 2^{ème} année

Signature + cachet :



INSA HAUTS-DE-FRANCE
Campus du Mont Houy
59313 Valenciennes Cedex 9

Programme de formation du Master RT parcours CDSI - FA 2022-2024

MASTER 1 - CDSI - FA - 2022-2023					
Semestre 7	CM	TD	TP	Total	ECTS
Remise à niveau	26	14	8	48	4
Ethical Hacking	13	17	18	48	4
Sécurité des bases de données	20	10	18	48	4
Initiation à la Cybersécurité	10	26		36	4
Anglais		36		36	4
Ouverture Polytechnique :	36			36	4
Activités Entreprise					6
Total semestre				252	30
Semestre 8	CM	TD	TP	Total	ECTS
Outils mathématiques pour la sécurisation de données	24	24		48	4
Normes de sécurité et analyse des risques	20		16	36	4
Sécurité des réseaux de capteurs et des systèmes embarqués	22	9	17	48	4
Sécurité Couche physique	14	24	10	48	4
Anglais		36		36	4
Ouverture Polytechnique :	36			36	4
Activités Entreprise					6
Total semestre				252	30
Nombre d'heures de formation en 1ère année = 554 h (heures de face à face pédagogique + heures des évaluations et d'examens + heures d'environnement pédagogique)					

MASTER 2 - CDSI - FA - 2023-2024					
Semestre 9	CM	TD	TP	Total	ECTS
Outils mathématiques pour la sécurité	36	22		58	4
Sécurité des accès distants	24	10	14	48	4
Sécurité des systèmes de communication sans fil	24	10	14	48	4
Sécurité des systèmes industriels (1)	10	12	14	36	4
Anglais		36		36	4
Ouverture Polytechnique :	36			36	4
Activités Entreprise					6
Total semestre				262	30
Semestre 10	CM	TD	TP	Total	ECTS
Transmission sécurisée de données	21	8	18	47	4
Sécurité des systèmes industriels (2)	26		22	48	4
Outils avancés pour la sécurité	20	10	18	48	4
Projet					12
Activités Entreprise					6
Total semestre				143	30
Nombre d'heures de formation en 2ème année = 451 h (heures de face à face pédagogique + heures des évaluations et d'examens + heures d'environnement pédagogique)					