



FORMATION EN PRÉSENTIEL

Cybersécurité et Santé :

Technicité et savoir-faire pour piloter la politique de sécurité



Organisme certifié Qualiopi



APSSIS

Association Pour la Sécurité des SI de Santé

INTRODUCTION

La formation APSSIS « Cybersécurité et santé : technicité et savoir-faire pour piloter la politique de sécurité » est une formation spécialement conçue pour les professionnels de santé en charge de la sécurité des SI. Elle offre aux participants un tour d'horizon complet sur la cybersécurité et la santé et des apprentissages fondamentaux pour le pilotage de la sécurité au sein d'une structure de santé. Cette initiative s'inscrit pleinement dans les **missions de l'association APSSIS**, s'adressant à un écosystème ciblé, celui de la santé numérique et des professionnels de la cybersécurité, et prenant pour cadre les **démarches générales et sectorielles de l'Etat**. Elle accompagne **la croissance et la montée en compétences** des effectifs sur le secteur, **souhaitée, promue et financée par l'Etat**.

C'est en 2013 que la première formation est conçue. Le Programme Hôpital Numérique est lancé et il s'agit alors de proposer un apprentissage des fondamentaux de la sécurité, basés sur des productions officielles. PSSI de l'Etat, PSSI-MCAS, Référentiels et Guides de la PGSSI-S de l'ASIP Santé (devenue ANS), PSSI d'établissement, documents et processus associés au programme HNUM et analyses de risques sont au programme.

En 2016, la formation évolue, exigeant de maîtriser le socle de base de la SSI et se concentrant sur les impacts de la réforme des GHT. Gouvernance de la SSI, rôles et responsabilités des acteurs, modalités de sensibilisations des métiers et décryptage des nombreuses réglementations, dont l'instruction 309 et le RGPD, ont constitué le squelette de cette saison 2, dont la dernière session a été délivrée en décembre 2018 à Paris.

L'évolution, la version 3, propose un détail des programmes d'Etat, un 360° sur l'ensemble des exigences réglementaires et ministérielles (PSSI MCAS et PGSSI-S, RGPD et directive NIS), un zoom sur la certification HDS, ses référentiels et les normes associées, la réalisation, en groupe, d'un plan de sécurité sur 12 mois et l'animation d'un Comité de sécurité, composé du top management, un atelier homologation de sécurité sur une solution de prise de rendez-vous Patients. Une place importante est donnée à la façon d'être et de piloter la SSI en environnement complexe.

La formation comporte un volet « actualité », qui recense les chiffres, les tendances, les productions, les événements et incidents récents liés à la cybersécurité de l'écosystème de santé. Une analyse du développement et du déploiement très rapide des technologies d'intelligence artificielle, de machine learning et de big datas, portés pour partie par l'IoT, les apps et associés aux progiciels métiers, est proposée.



Avertissement :

Le découpage des séquences est donné à titre indicatif, la durée effective de celles-ci s'adaptant aux attentes du Groupe.

Un questionnaire de positionnement sera envoyé au préalable afin d'évaluer ces attentes.



Evolutivité de la formation :

Les présentations sont mises à jour de façon régulière, collant à l'actualité réglementaire, à l'actualité concernant la cybersécurité de l'écosystème de santé et aux évolutions des attentes des professionnels.



Accessibilité :

Accès aux PMR assuré et prévu
Si vous rencontrez une situation de handicap, vous pouvez joindre notre référente Handicap Marie-Valentine par téléphone (06 29 36 59 95) ou par mail (secretaire@apssis.com), afin de nous interroger sur les modalités de compensation.





DURÉE

- 3 jours consécutifs de 7h (21h)

PRÉREQUIS

- Pas de prérequis
- Toutefois, avoir une connaissance de la SSI est recommandée

PUBLIC

- RSSI
- Référents SSI
- DSI
- Directeurs Adjoints
- Gestionnaires de Risques
- Chefs de Projets SSI
- Ingénieurs et Techniciens SSI
- Médecins DIM

MISE À DISPOSITION DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

- Présentations, documents et outils présentés remis aux participants en format numérique

MÉTHODES MOBILISÉES

- Exposé
- Démonstrations
- Atelier
- Jeux de rôle
- Travail en autonomie
- Mise en situation
- 1 séquence juridique avec un avocat spécialisé
- 3 déjeuners pris ensemble

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation des acquis en fin de formation
- Questionnaire de satisfaction
- Évaluation des acquis « à froid »
- Mise en situation

TARIF (DÉJEUNERS INCLUS)

NON ADHÉRENT

- 1 850 € HT pour 1 participant (soit 2 220 € TTC)
- 10% sur le second participant soit 1665€ HT (soit 1 998 € TTC)
- 20% à partir du troisième participant et + soit 1480€ HT (soit 1 776 € TTC)

ADHÉRENT

- 10% dès le premier participant soit 1 665 € HT (soit 1 998 € TTC)
- 20% sur le second participant et + soit 1480 € HT (soit 1 776 € TTC)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ① Savoir proposer une synthèse managériale sur la maîtrise des risques numériques et sur le programme de sécurité associé
- ② Savoir piloter un plan d'actions sécurité
- ③ Savoir promouvoir le programme de sécurité numérique à tous les sous-ensembles

PROGRAMME DE FORMATION

3 jours : 9h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00



JOUR 1

CYBER INSÉCURITÉ - IMPACTS SUR LES SYSTÈMES DE SANTÉ - ACTUALITÉS - ENVIRONNEMENT RÉGLEMENTAIRE UE & FR - PROGRAMMES D'ÉTAT

9h00	Accueil - Présentation de l'organisation de la formation - Tour de table et présentations	
9h30	Contexte international et national de l'insécurité numérique <ul style="list-style-type: none">▪ Typologie des menaces et des acteurs - Etat des lieux - Chiffres - Données - Actualité internationale▪ Cas particulier du système de santé - Criticité des SI de santé - Impacts des cyber attaques	① ③
11h00	Pause	
11h15	Environnement institutionnel, réglementaire et normatif de la cybersécurité en santé - I <ul style="list-style-type: none">▪ Les nouveaux enjeux de la SSI santé - La Cybersécurité des établissements de santé : une priorité nationale▪ Gouvernance de la SSI Santé : UE, Etat, ANSSI, Ministère, DNS, DGOS, ANS, ARS, GRADeS, GHT, Etablissements publics et privés, ESMS▪ RGPD - Directive NIS II - Autres textes : Cloud, Données, Plates-formes, Souveraineté▪ Doctrine Technique du Numérique en Santé - PSSI-E, PSSI-MCAS, PGSSI-S, Instruction 309, 43 mesures prioritaires▪ Programme HOP'EN, SEGUR Numérique, Plan de relance Cyber, Programme CaRE	① ②
12h30	Déjeuner	
13h30	ATELIER : élaboration et présentation du plan d'action SSI - I <ul style="list-style-type: none">▪ Organiser, manager et « gagner » sa réunion▪ Modélisation, production et suivi du plan d'action SSI▪ Présentation du jeu de rôle, organisation des équipes et travail en groupe	①
15h30	Pause	
15H45	Environnement institutionnel, réglementaire et normatif de la cybersécurité en santé - II <ul style="list-style-type: none">▪ Référentiels et Guides - Méthodes et état de l'art de la SSI▪ Analyses des risques : méthodes EBIOS 2010 et EBIOS RM, transition méthodologique - Analyses des risques métiers▪ Directive NIS applicable aux OSE Santé - Textes, détail des 23 règles de sécurité - Définition des SIE▪ Certification ISO 27001 - Certification HDS II - Enjeux, objectifs, méthodes	②
17h00	Fin	

PROGRAMME DE FORMATION



JOUR 2

PRODUIRE, PILOTER ET PROMOUVOIR LE PLAN D'ACTION SSI

9h00	Accueil - Présentation de la journée - Synthèse J1	
9h15	Gouvernance et pilotage de la SSI - I <ul style="list-style-type: none">▪ Rôle et responsabilités des acteurs : RSSI, Référent SSI, DPO, Directions, Métiers▪ Transformer un / des référentiel(s) en plan d'action opérationnel▪ PSSI et documents socles (chartes utilisateurs et administrateurs, politiques spécifiques, comitologie)▪ Plan de traitement des risques - Programme de sensibilisation - Programme de contrôle et d'audit - Plan projets ▶ Plan d'action SSI▪ Analyse et transformation des mesures prioritaires de sécurité - Politiques, procédures, instructions, documents	②
11h00	Pause	
11h15	Gouvernance et pilotage de la SSI - II <ul style="list-style-type: none">▪ Gouvernance SSI des établissements de santé : cartographies des risques, pilotage et budget▪ Diagnostic et maîtrise des SI : cartographies des actifs et des flux, audits techniques et d'organisation, technologies SOC, SIEM▪ Sécurisation et mise en conformité : mesures techniques et coopération avec les parties prenantes (DSIN, BIOMED, Métiers, Directions)▪ Sensibilisation des professionnels aux risques cyber	② ③
12h30	Déjeuner	
13h30	ATELIER : élaboration et présentation du plan d'action SSI - II <ul style="list-style-type: none">▪ Production de la présentation au Comité de Sécurité▪ Travail de groupe encadré par le formateur	①
15h30	Pause	
15h45	SEQUENCE JURIDIQUE <ul style="list-style-type: none">▪ Droit de la donnée de santé à caractère personnel▪ Droit des patients et des professionnels de santé▪ Relations avec les éditeurs de logiciels et les fournisseurs de service	②
17h00	Fin	

PROGRAMME DE FORMATION



JOUR 3

PRODUIRE, PILOTER ET PROMOUVOIR LE PLAN D'ACTION SSI

9h00	Accueil - Présentation de la journée - Synthèse J1	
9h15	Gouvernance et pilotage de la SSI - III <ul style="list-style-type: none">▪ Anticipation et réponse aux incidents cyber - PRA et PCA métiers▪ Gestion des incidents - Déclaration des incidents - Gestion de crise cyber▪ Intégration de la SSI dans les projets▪ Indicateurs de sécurité du RSSI et modalités de communication▪ <u>Homologation de sécurité - Mini-atelier « Portail patient »</u> : fondamentaux, organisation, processus d'homologation, outil	② ③
11h00	Pause	
11h15	ATELIER : élaboration et présentation du plan d'action SSI - III <ul style="list-style-type: none">▪ Réunion formelle du Comité de Sécurité - Groupe 1▪ Réunion formelle du Comité de Sécurité - Groupe 2	①
12h30	Déjeuner	
13h30	ATELIER : élaboration et présentation du plan d'action SSI - IV <ul style="list-style-type: none">▪ Réunion formelle du Comité de sécurité - Groupe 3▪ Synthèse et évaluation à chaud	①
14h45	Veille technologique et stratégique <ul style="list-style-type: none">▪ Cloud - Intelligence artificielle - Identité numérique - Projets UE et FR▪ Certifications et labels - Veille juridique sur les usages	② ③
15h30	Pause	
15h45	EVALUATIONS <ul style="list-style-type: none">▪ Réalisation de l'évaluation fonctionnelle▪ Réalisation de l'évaluation qualité	
16h45	Synthèse finale et questions / réponses	
17h00	Fin	

CONTACTEZ-NOUS

LE FORMATEUR



Vincent TRELY est Ingénieur ESIEA, diplômé en 1997, avec l'un des premiers mémoires dédiés à la SSI « Sécurisation de systèmes hétérogènes » salué par les Félicitations du Jury. Il est titulaire d'un Master en Management (Economie, Droit, Analyse financière) de l'IAE de Nancy. Après 3 années au sein de la DSI des MMA, il intègre la Global IT / SSI Organization du Groupe AXA puis devient en 1999 Chief Information Security Officer (CISO) de la Deutsche Bank France, en charge du déploiement pour la France d'une PGSSI corporate. Il rejoint ARO Weldings Technologies (Groupe IWKA puis LANGLEY HOLDINGS) en 2001 en tant que DSI et RSSI Groupe, puis le CH du Mans en 2007 en tant que DSIO, RSSI et Directeur des Plateaux Techniques (Pharmacie, Biologie & ACP, Imagerie). Entre 2012 et 2022, il exerce en tant que Conseil auprès

d'établissements de santé publics et privés, de GHT, d'institutionnels, d'ARS et de GCS, et d'industriels de la santé, via son Cabinet Vincent Trély - Consultants, puis au sein du cabinet de conseil Weliom. Depuis 2023, il est conférencier et chroniqueur sur des sujets de cybersécurité et de e-santé. Constatant la nécessité de contribuer au développement de la cybersécurité sur le secteur de la Santé, Vincent TRELY crée en 2010 l'APSSIS, fédère les acteurs de l'écosystème, construit un partenariat avec la Ville du Mans et lève des fonds pour organiser le premier Congrès National de la SSI Santé au Mans, en avril 2011. Enseignant depuis plus de 15 ans dans différentes écoles et universités, conférencier apprécié, Vincent TRELY écrit de nombreux articles dans la presse spécialisée et intervient lors de colloques et événements nationaux et internationaux sur le numérique en santé, les objets communicants, l'IA et la sécurité de l'information.

<https://www.linkedin.com/in/vincent-trely-a136144/>

NOTRE AVOCAT INTERVENANT

Vice-président de l'APSSIS, **Maître Omar YAHIA**, avocat au barreau de Paris, s'est très tôt spécialisé en droit de la santé (droit hospitalier, droit médical et droit pharmaceutique). Il conseille, représente et défend les intérêts des établissements de santé, des professionnels de santé et des opérateurs prestataires. Formateur, chroniqueur et consultant, Maître YAHIA intervient tant en conseil qu'en contentieux, en droit de la santé numérique (télémédecine, e-santé, LAP / LAD), droit financier et en ressources humaines.



« Formation très intéressante et très enrichissante. Cours dynamique agrémenté de cas concrets. Indispensable pour toute personne en charge de la SSI. » (CH du Pays d'Eygurande)

« Richesse de l'information, qualité de la présentation et du formateur. » (ARS Hauts-de-France)

« Les documents mis à disposition sont de grandes qualité et utilisables immédiatement dans la vraie vie » ! (CH Sud Francilien)

« Synthèse de documentation réglementaire du canevas de la SSI menée par un expert en la matière, pédagogue, clair, avant-gardiste. » (Clinalliance)

« Très intéressant ! Formation à conseiller. Devrait être obligatoire pour tous les RSSI ! » (LNA Santé)

INSCRIPTION

Pour vous inscrire à la formation, contacter : secretaire@apssis.com ou le 06 29 36 59 95.

Une Convention de formation sera établie entre l'APSSIS et votre établissement ou société.

Inscription possible jusqu'à 7 jours ouvrables avant le début de la formation

Lieu et date des formations, voir notre site :



SIREN : 528 297 344 - SIRET 528 297 344 00012

Association n°W722001434 créée le 05/08/2010 Préfecture de la Sarthe - Siège Social : 84 rue du Luart 72160 DUNEAU

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le numéro 52 72 01360 72 auprès du Préfet de Région Pays de Loire. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat (article L.6352-12 du code du travail). N° de TVA intracommunautaire : FR23528297344

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

CYBERSÉCURITÉ ET SANTÉ : TECHNICITÉ ET SAVOIR-FAIRE POUR PILOTER LA POLITIQUE DE SÉCURITÉ

Session retenue :

COORDONNÉES DE L'ÉTABLISSEMENT

Nom de la structure Code Postal

Adresse Ville

Êtes-vous adhérent de l'APSSIS ?

IDENTITÉ DU STAGIAIRE

Nom Email

Prénom Numéro de téléphone

Fonction Situation de handicap ou besoin particulier *:

COORDONNÉES DU SERVICE FORMATION

Nom Email

Prénom Numéro de téléphone

CE QUE L'APSSIS DOIT VOUS FOURNIR

Un devis

Une convention de formation

Une convocation

Un document d'émargement

Une facture à l'adresse ci-dessus

Une facture à l'adresse ci-dessous

.....

Commentaires

J'accepte que les informations nominatives que je transmets via ce formulaire soient traitées par l'APSSIS afin de communiquer avec moi dans le cadre de la formation ou de celui de ma fonction

* Afin de répondre au mieux au besoin du stagiaire, nous reprendrons rapidement contact avec vous



Renvoyez votre inscription à
APSSIS - 84 rue du Luart - 72160 DUNEAU
ou par email sur secretaire@apssis.com