

# FORMATION EN DISTANCIEL

Cybersécurité et Santé :  
Pilotage et adaptations sectorielles

Organisme certifié Qualiopi



Association Pour la Sécurité des SI de Santé

# INTRODUCTION

La formation APSSIS « Cybersécurité et santé : pilotage et adaptations sectorielles » 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, a été adaptée au modèle distanciel et 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, un exemple d'homologation de sécurité sur une solution de prise de rendez-vous patients.

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, 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 :

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](mailto:secretaire@apssis.com)), afin de nous interroger sur les modalités de compensation.





## DURÉE

- 2 jours consécutifs de 7h (14h)

## PRÉREQUIS

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

## MODALITÉS DE DÉROULEMENT

- A distance, via la plateforme ZOOM
- Nécessite une connexion internet

## PUBLIC

- DSI
- 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
- Travail en autonomie
- Usage de l'outil interactif OPENDO

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation des acquis en cours et en fin de formation
- Questionnaire de satisfaction
- Évaluation des acquis « à froid »

## TARIF

### NON ADHÉRENT

- 1 250 € HT/personne (soit 1500 € TTC)

### ADHÉRENT

- 1 100 € HT/personne (soit 1320 € 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

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



## 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"><li>▪ Typologie des menaces et des acteurs - Etat des lieux - Chiffres - Données - Actualité internationale</li><li>▪ Cas particulier du système de santé - Criticité des SI de santé - Impacts des cyber attaques</li></ul>	① ③
11h00	Pause	
11h15	Environnement institutionnel, réglementaire et normatif de la cybersécurité en santé - I <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Les nouveaux enjeux de la SSI santé - La Cybersécurité des établissements de santé : une priorité nationale</li><li>▪ Gouvernance de la SSI Santé : UE, Etat, ANSSI, Ministère, DNS, DGOS, ANS, ARS, GRADeS, GHT, Etablissements publics et privés, ESMS</li><li>▪ RGPD - Directive NIS II - Autres textes : Cloud, Données, Plates-formes, Souveraineté</li><li>▪ Doctrine Technique du Numérique en Santé - PSSI-E, PSSI-MCAS, PGSSI-S, Instruction 309, <b>43 mesures prioritaires</b></li><li>▪ Programme HOP'EN, SEGUR Numérique, Plan de relance Cyber, <b>Programme CaRE</b></li></ul>	① ② ③
12h30	Déjeuner	
13h30	Environnement institutionnel, réglementaire et normatif de la cybersécurité en santé - II <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Référentiels et Guides - Méthodes et état de l'art de la SSI</li><li>▪ Analyses des risques : méthodes EBIOS 2010 et EBIOS RM, transition méthodologique - Analyses des risques métiers</li><li>▪ Directive NIS applicable aux OSE Santé - Textes, détail des 23 règles de sécurité - Définition des SIE</li><li>▪ Certification ISO 27001 - Certification HDS II - Enjeux, objectifs, méthodes</li></ul>	① ② ③
15h30	Pause	
15H45	Veille technologique et stratégique <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cloud - Intelligence artificielle - Identité numérique - Projets UE et FR</li><li>▪ Certifications et labels - Veille juridique sur les usages</li></ul>	② ③
17h00	Fin	

# PROGRAMME DE FORMATION



## JOUR 2

### PRODUIRE, PILOTER ET PROMOUVOIR LE PLAN D'ACTION SSI

9h00	<b>Accueil - Présentation de la journée - Synthèse J1</b>	
9H15	<b>Gouvernance et pilotage de la SSI - I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rôle et responsabilités des acteurs : RSSI, Référent SSI, DPO, Directions, Métiers</li><li>▪ Transformer un / des référentiel(s) en plan d'action opérationnel</li><li>▪ PSSI et documents socles (chartes utilisateurs et administrateurs, politiques spécifiques, comitologie)</li><li>▪ Plan de traitement des risques- Programme de sensibilisation- Programme de contrôle et d'audit- Plan projets ► <b>Plan d'action SSI</b></li><li>▪ Analyse et transformation des mesures prioritaires de sécurité- Politiques, procédures, instructions, documents</li></ul>	②
11H00	Pause	
11H15	<b>Gouvernance et pilotage de la SSI - II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gouvernance SSI des établissements de santé : cartographies des risques, pilotage et budget</li><li>▪ Diagnostic et maîtrise des SI : cartographies des actifs et des flux, audits techniques et d'organisation, technologies SOC, SIEM</li><li>▪ Sécurisation et mise en conformité : mesures techniques et coopération avec les parties prenantes (DSIN, BIOMED, Métiers, Directions)</li><li>▪ Sensibilisation des professionnels aux risques cyber</li></ul>	② ③
12h30	Déjeuner	
13h30	<b>Gouvernance et pilotage de la SSI - III</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Anticipation et réponse aux incidents cyber- PRA et PCA métiers</li><li>▪ Gestion des incidents- Déclaration des incidents- Gestion de crise cyber</li><li>▪ Intégration de la SSI dans les projets</li><li>▪ Indicateurs de sécurité du RSSI et modalités de communication</li><li>▪ <u>Homologation de sécurité</u>- Mini-atelier « Portail patient » : fondamentaux, organisation, processus d'homologation, outil</li></ul>	② ③
15h30	Pause	
15h45	<b>EVALUATIONS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Réalisation de l'évaluation fonctionnelle</li><li>▪ Réalisation de l'évaluation qualité</li></ul>	
16H45	<b>Synthèse finale et questions / réponses</b>	
17H00	Fin	

## 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/>

---

« Le contenu de la formation avec des exemples de terrain. Le recul de l'intervenant et sa neutralité. » (GIP SILPC)

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

« L'ensemble de la formation était intéressant, motivante. Le contenu est adapté aux situations que nous vivons au quotidien, actualisé selon les actualités. » (GHT Les Collines de Normandie)

« 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](mailto: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 : PILOTAGE ET ADAPTATIONS SECTORIELLES

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](mailto:secretaire@apssis.com)