

# FORMATION EN DISTANCIEL



## FORMATION

VERSION 3

# RSSI / SSI SANTÉ

Porter la SSI et la conformité numérique : technicité et savoir-faire



**Qualiopi**   
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au  
titre de la catégorie d'action suivante :

**Actions de formation**

**EVOLUTIVE 2022-2024**



# APSSIS

Association Pour la Sécurité des SI de Santé

# INTRODUCTION

« La Formation RSSI / SSI Santé - Version 3 - Porter la SSI et la conformité numérique : technicité et savoir-faire » est une formation spécialement conçue pour les professionnels de santé en charge de la sécurité des SI. D'une durée de 2 jours, son contenu est inédit et propose un 360° sur la SSI Santé.

C'est en 2013 que la première formation est conçue. Le Programme Hôpital Numérique est lancé et il s'agit alors de proposer un tour d'horizon des fondamentaux. PSSI-MCAS, Référentiels et Guides de la PGSSI-S de l'ANS, PSSI d'établissement, documents, processus SSI et analyses de risques sont au programme. En 2016, la formation évolue (Version 2), 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.

Le nouvel opus, la « saison 3 », propose un détail des prérequis du Programme HOP'EN, 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 (ISO 27001, ISO 20000), un détail de la Doctrine Technique du Numérique en santé (DTNS) et une présentation des travaux sur le référentiel MATURIN-H. Le nombre limité de participants permet une bonne interactivité et les partages et retours d'expériences sont favorisés.

Enfin, et c'est une tradition, 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 data, portés pour partie par l'IoT, les apps et associés aux progiciels métiers, est proposée. Autour de cas concrets, les implications en termes de sécurité et d'évolution des modèles de gouvernance associés sont abordées et débattues.



## Avertissement :

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



## 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.



## Adaptabilité :

Cette nouvelle formation est également adaptée pour les professionnels n'ayant pas assisté aux formations V1 et V2.





- 4 séquences de 3h30
- Présentations, documents et outils présentés remis aux participants en format numérique
- Durée : 14h00

- Évaluation des acquis en cours et à l'issue de la formation et évaluation qualitative sur la formation et la logistique
- Modalités de déroulement : A distance - Connexion en ligne via la plateforme ZOOM

**Qualiopi**  
processus certifié

REPUBLICQUE FRANÇAISE  
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
Actions de formation



## PRÉREQUIS

- Prérequis Hôpital Numérique atteints
- Fonction RSSI ou référent SSI active
- PSSI opérationnelle ou en cours de mise en œuvre

## ACCESSIBILITÉ

- Formation délivrée sur supports visuels
- 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 pouvoir nous interroger sur l'accessibilité de nos formations.

## PUBLIC

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

## TARIFS

### NON ADHERENT

- 1 250 € HT/personne

### ADHÉRENT

- 1 100 € HT/personne

La formation délivrée en intra?  
Contactez l'APSSIS pour un échange personnalisé !

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ① Identifier les nouveaux guides et référentiels des acteurs de la SSI santé : DGOS, ANS, PGSSI-S, Ministère, ANSSI, HAS, DNS, DTNS
- ② Comprendre, analyser et mettre en œuvre les prérequis du programme HOP'EN
- ③ Adapter la politique de sécurité (PSSI) aux nouveaux contextes (GHT, groupements privés, usages d'un SI de territoire, environnements coopératifs)
- ④ Connaître les fondamentaux juridiques : Règlement Général sur la Protection des Données, Ma Santé 2022, relations avec les prestataires, hébergement des données de santé, opposabilité des référentiels régaliens, usages des technologies numériques, DTNS
- ⑤ Manager la sécurité : piloter les analyses de risques, piloter le programme de sécurité, piloter la gestion des incidents de sécurité
- ⑥ Mettre en œuvre le processus d'homologation de sécurité

# PROGRAMME DE FORMATION

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



## JOUR 1 CYBERSÉCURITÉ SANTÉ - ACTUALITÉS - RÉGLEMENTAIRE - PROGRAMME HOP'EN - 7H00



9h00	Accueil - Présentation de l'organisation des séquences - Tour de table	
9h15	<b>Actualité de la cyber insécurité numérique Santé</b> Principales menaces sur les SI de Santé : malwares, attaques DDOS, phishing, chantages à la diffusion de données, escroqueries « low cost » <b>Sécurité des Technologies Numériques de Santé et des SI de Santé : actualité et prospective</b>	① ④
11h00	<b>Réglementations, obligations et bonnes pratiques - 1</b> <b>Programme HOP'EN</b> : les nouveaux enjeux de la SSI - Description des prérequis <b>Instruction 309</b> - PSSI-MCAS - PSSI des ES et documents fondateurs associés	② ③
12h30	Déjeuner et pause	
13h30	<b>Réglementations, obligations et bonnes pratiques - 2</b> <b>Doctrine technique du numérique en santé</b> - Analyse des enjeux SSI <b>Certification des SIH</b> - Actualité <b>PGSSI-S de l'ANS</b> - Référentiels et Guides <b>Analyses de risques des SI</b> - EIVP / PIA - ADR multi entités <b>Directive NIS</b> applicable aux OSE Santé <b>RGPD</b> - Impact global sur les structures de Santé - Rôle et responsabilités du DPO et du RSSI	① ③ ④
17h00	Fin	

# PROGRAMME DE FORMATION



JOUR 2

MAÎTRISE TECHNIQUE ET HUMAINE DE LA SSI SANTÉ - 7H00

9h00	<b>Management de la SSI Santé</b> <b>La gestion des incidents de sécurité</b> <b>Les indicateurs de sécurité - Convergence des indicateurs HNUM, HOP'EN, MATURIN-H SOC, SIEM - Outils internes et outils externes</b> - Indicateurs techniques, indicateurs fonctionnels - Analyses comportementales <b>Intégration de la SSI dans les projets SI, biomédicaux et de transformation numérique</b> Les politiques (la doctrine) : politique d'habilitation, politique d'identification, politique d'authentification, politique anti-malware, politique de maintien en condition opérationnelle des actifs numériques, politique de nomadisme... <b>Les procédures (la mise en œuvre opérationnelle)</b> : procédures techniques, procédures d'organisation <b>Hébergement de données de santé à caractère personnel et Certification HDS</b> La norme ISO 27001 : overview - La famille ISO 27X et ISO 20000 <b>Obligations à venir concernant le MCO, le Médicosocial, le Secteur Privé et la Médecine de Ville - Cloud et SaaS - Analyse stratégique et prospective.</b> <b>L'homologation sécurité des projets</b>	④⑤⑥
12h30	Déjeuner et pause	
13h30	<b>Assurer la maîtrise du plan d'action SSI (ou SDSSI)</b> <b>Quels outils utiliser ?</b> Cartographies techniques et fonctionnelles, cartographie des risques, cartographie des projets et de leur volet SSI, cartographie des traitements de données à caractère personnel Analyses des risques Politiques - Procédures - Documents - Processus - Instructions Plan de production interne / externe / mixte	④⑤
16h00	Focus spécifique sur les <b>conséquences de la crise sanitaire</b> sur les organisations et sur les politiques de sécurité <b>ainsi que sur les évolutions des pratiques et leurs impacts sur les analyses de risques et de certains processus.</b>	
16h45	<b>Questionnaires d'évaluation</b> QCM d'évaluation de la qualité et des acquis de la formation et remise des attestations de participation	
17h00	Fin	

# CONTACTEZ-NOUS

## EXPERTS FORMATEURS



**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.

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

N° de TVA intracommunautaire : FR23528297344

Id.DD : 0043867

# FORMULAIRE D'INSCRIPTION

## FORMATION RSSI / SSI SANTÉ - VERSION 3

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 soit traitées par l'APSSIS afin de communiquer avec moi dans le cadre de la formation ou de ma profession

\* 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)