

Mise en place de la Sécurité des Systèmes  
Informatiques du domaine Industriel  
EDF - CNPE de Civaux

---

Offre de stage

Appui Pilote Sécurité  
Informatique Industrielle

---

**CONTACT**

Jean-Marc AUTRET  
Service IAE

EDF – CNPE de Civaux

[Jean-Marc.Autret@edf.fr](mailto:Jean-Marc.Autret@edf.fr)  
Tél. 05 49 83 50 73

OBJECTIF DU STAGE	
<p><b>Appuyer le Responsable de la Sécurité des Systèmes Informatiques du domaine Industriel (RSS2I) du CNPE de Civaux dans le but d'obtenir un résultat optimal et conforme aux exigences des métiers du nucléaire en ce qui concerne la sûreté, la production et la sécurité.</b></p> <p><b>Le stagiaire assistera le RSS2I pour la définition des besoins et des solutions à mettre en œuvre (ADR/Parades), dans un souci de meilleure intégration dans le système de management de l'unité.</b></p>	
CONTEXTE	
<p>Les systèmes d'information du domaine industriel du Centre Nucléaire de Civaux contribuent aux enjeux majeurs d'EDF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la sûreté nucléaire ;</li> <li>• la performance économique ;</li> <li>• le respect de la réglementation ;</li> <li>• l'image de marque d'EDF.</li> </ul> <p>Pour permettre la maîtrise de ces enjeux, l'intégration de la Sécurité Informatique du nucléaire vise à garantir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la protection contre les intrusions, attaques, agressions ou actes de malveillance internes ou externes ;</li> <li>• la disponibilité et l'intégrité des systèmes industriels ;</li> <li>• l'intégrité des processus de production des données de configuration ;</li> <li>• la confidentialité des données à valeur commerciale ou patrimoniale.</li> </ul> <p>L'atteinte de ces objectifs s'appuie, quand cela est nécessaire, sur la traçabilité des opérations réalisées.</p>	
ORGANISATION	
Interlocuteurs : RSS2I, correspondants métiers Sécurité Informatique Industriel	
PROFIL	
REFERENTIEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudiant intéressé par les technologies informatiques souhaitant se professionnaliser dans le domaine de la sécurité</li> <li>• Double compétence fonctionnelle et technique</li> </ul>
FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecole d'ingénieur 5<sup>e</sup> année avec dominante sécurité informatique</li> <li>• Une connaissance en gestion du changement est indispensable</li> </ul>
EXPERIENCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expérience du travail en équipe</li> <li>• Idéalement, le candidat a participé à l'accompagnement de difficultés liées au respect des règles de sécurité informatique</li> </ul>
SAVOIR ETRE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esprit critique et pratique, rigoureux, méthodique.</li> <li>• Analyse / Perception des enjeux</li> <li>• Coopération / Travail en équipe.</li> </ul>
COMPETENCES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compréhension de l'environnement et du fonctionnement de l'entreprise EDF</li> <li>• Culture générale Informatique &amp; réseaux</li> <li>• Connaissances en informatique : architectures SI, Systèmes d'exploitation, réseaux et télécoms</li> <li>• Des connaissances norme ISO 27000 et défense en profondeur seraient appréciées</li> <li>• Capacité d'analyse permettant d'identifier les vulnérabilités de sécurité informatique (établir un diagnostic, approfondir une question, résoudre un problème)</li> <li>• Maîtrise des diverses suites bureautiques</li> </ul>

<b>PRINCIPALES ACTIVITES</b>
<b>I. RESPONSABILITE DE L'INTEGRATION DE LA SECURITE INFORMATIQUE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse de risques / parades du domaine industriel</li> <li>• Définit les besoins métiers et rédige le plan d'action</li> <li>• Conseille sur l'optimisation de l'utilisation des outils et des systèmes en place</li> </ul>
<b>II. ASSISTANCE AUX METIERS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assiste les métiers pour le développement des parades issues de l'analyse de risque</li> <li>• Effectue des recommandations pour la mise en œuvre d'une solution de gestion des mots de passe et de gestion de parc matériel</li> <li>• Effectue des préconisations sur le changement dans le cadre de l'accompagnement</li> <li>• Participe à la conception du plan d'accompagnement au changement</li> </ul>
<b>III. PREQUALIFICATION DES DYSFONCTIONNEMENTS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractérisation des demandes des utilisateurs/intervenants pour orientation</li> </ul>
<b>IV. CONTRIBUTION AUX ACTIONS OPERATIONNELLES</b>
<p>Le stagiaire peut être appelé à épauler une équipe opérationnelle et à participer à des opérations telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagnement des règles de sécurité informatique</li> <li>• Mise en place de solution de sécurisation (des mots de passe, supports amovibles)</li> <li>• Validation de certaines notes ou livrables importants</li> </ul>
<b>V. DUREE DU STAGE</b>
6 mois minimum
<b>VI. LIVRABLES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse de risques/vulnérabilités (permet de connaître s'il est opportun de lancer rapidement certaines actions)</li> <li>• Note de cadrage du dossier de conduite du changement en fonction des populations</li> <li>• Dossier de pré-étude pour la gestion du patrimoine</li> <li>• Spécifications générales (communication / formation – sensibilisation)</li> </ul>