



Certifications PECB

Référentiels de compétences et de certification

Certification PECB – Fondamentaux du management de la qualité
Certification PECB – Audit du système de management de la qualité
Certification PECB – Mise en œuvre du système de management de la qualité
Certification PECB – Fondamentaux du management environnemental
Certification PECB – Audit du système de management environnemental
Certification PECB – Mise en œuvre du système de management environnemental
Certification PECB – Fondamentaux de la santé et de la sécurité au travail
Certification PECB – Audit de la santé et de la sécurité au travail
Certification PECB – Mise en œuvre de la santé et de la sécurité au travail
Certification PECB – Analyse de risques par la méthode EBIOS
Certification PECB – Analyse de risques par la méthode MEHARI
Certification PECB – Fondamentaux de la cyber sécurité
Certification PECB – Management de la cyber sécurité
Certification PECB – Analyse et contrôle des processus industriels avec SCADA
Certification PECB – Fondamentaux de la gestion des incidents de sécurité de l'information
Certification PECB – Management des incidents de sécurité de l'information
Certification PECB – Essentiels de la sécurité de l'information

PECB
25 Place de la Madeleine
75008 PARIS

Contact : Eric LACHAPELLE
Directeur général
eric.lachapelle@pecb.com
09 70 46 33 90

Juillet 2018

Fondamentaux du management de la qualité

Certification PECB ISO 9001 Foundation

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Définir le modèle d'évaluation et d'évolution des processus de son entreprise en vue de bâtir un système de management de la qualité conforme à la norme ISO 9001.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de la méthodologie utilisée pour modéliser • Niveau de précision du modèle • Conformité à la norme ISO 9001
Définir les orientations techniques, les méthodes et les outils du management de la qualité afin d'assurer la robustesse de celui-ci.	<p>Le(la) postulant(e) élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La modélisation des principaux processus de l'entreprise étudiée. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des propositions techniques • Conformité à la norme ISO 9001
Cartographier les risques techniques et fonctionnels en utilisant les méthodes standard (EBIOS, MEHARI, etc.) afin d'estimer précisément leur criticité.	<ul style="list-style-type: none"> - Une préconisation d'orientations techniques. - Une analyse des risques et causes de dysfonctionnement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des concepts fondamentaux de l'analyse de risque • Cohérence de la distinction entre les risques techniques et fonctionnels
Analyser l'origine des dysfonctionnements et défauts de qualité des produits en vue de préconiser des solutions et scénarii d'amélioration.	<ul style="list-style-type: none"> - Un protocole de tests. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence de l'analyse des causes • Aptitude à proposer des solutions adaptées
Concevoir et réaliser des tests qualitatifs et quantitatifs au moyen d'équipements appropriés, afin d'évaluer la fiabilité du système de management de la qualité.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Conformité du protocole de test à la norme ISO 9001 • Pertinence des équipements utilisés

Audit du système de management de la qualité

Certification PECB ISO 9001 Lead Auditor

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de management de la qualité à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans l'élaboration d'un programme d'audit de celui-ci.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des éléments et du fonctionnement d'un système de management de la qualité • Aptitude à les exposer clairement
Préparer et planifier un audit du système de management de la qualité conformément à la norme ISO 9001, afin d'assurer la fiabilité des résultats de celui-ci.	<p>Le(la) postulante élabore trois documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un programme d'audit du système de management de la qualité adapté au cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du programme d'audit proposé • Conformité de celui-ci à la norme ISO 9001
Diriger un audit du système de management de la qualité conformément à la norme ISO 9001, afin d'assurer un encadrement de l'équipe d'auditeurs adapté aux objectifs.	<ul style="list-style-type: none"> - Un dispositif d'encadrement de l'équipe d'auditeurs. - Un schéma du rapport d'audit incluant des propositions en termes d'amélioration continue. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du dispositif d'encadrement de l'équipe d'auditeurs • Conformité de celui-ci à la norme ISO 9001
Clôturer un audit du système de management de la qualité, en vue d'assurer un suivi de celui-ci conforme à la norme ISO 9001.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des activités de suivi proposées • Conformité à la norme ISO 9001
Rédiger un rapport d'audit du système de management de la qualité, en vue de conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière d'amélioration continue de ses processus de production.		<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de rédaction du rapport • Pertinence des propositions et cohérence de leurs justifications • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises

Mise en œuvre du système de management de la qualité

Certification PECB ISO 9001 Lead Implementer

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de management de la qualité à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans sa mise en œuvre et de clarifier ses objectifs pour l'entreprise.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des concepts principaux du management de la qualité • Aptitude à les exposer clairement
Définir le périmètre du système de management de la qualité, en vue d'élaborer la planification de sa mise en œuvre et d'opérer une répartition cohérente des responsabilités au sein de l'entreprise, conformément à la norme ISO 9001.	<p>Le(la) postulante élabore cinq documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un système de management de la qualité adapté au cas étudié. - Le schéma de planification de la mise en œuvre du système de management de la qualité. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du périmètre proposé • Pertinence de la planification • Conformité à la norme ISO 9001
Gérer en cohérence les ressources documentaires et la communication de celles-ci auprès des acteurs, afin d'optimiser l'assurance qualité à tous les niveaux de l'entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> - Un plan de communication. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du plan de communication • Qualité du plan d'accompagnement des personnels
Evaluer en continu, grâce à des indicateurs, le système de management de la qualité au regard de la norme ISO 9001, en vue de concevoir et mettre en œuvre des améliorations de celui-ci.	<ul style="list-style-type: none"> - Une méthodologie d'évaluation du système de management de la qualité. - Une analyse des compétences. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Justification en termes d'amélioration continue • Conformité à la norme ISO 9001
Analyser et gérer les compétences tout au long de la chaîne de valeur, en vue d'adapter l'organisation au niveau de qualité recherché.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Précision dans l'analyse des compétences • Qualité et cohérence des propositions d'organisation
Préparer un audit du système de management de la qualité, afin de conformer celui-ci à la norme ISO 9001.		<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité de la préparation • Méthodologie utilisée • Conformité à la norme ISO 9001

Fondamentaux du management environnemental

Certification PECB ISO 14001 Foundation

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Concevoir et piloter la politique environnementale de son entreprise en vue d'améliorer ses performances en matière d'émission de gaz à effet de serre, de consommation d'eau et d'énergie, et de toutes formes de nuisances à l'environnement.	<p>Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.</p> <p>Le(la) postulante élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les axes de la politique environnementale et leur justification. - Une méthodologie de conception de produits nouveaux. - Une liste d'indicateurs de la performance environnementale. - Un plan de communication. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence de la politique préconisée au regard des risques environnementaux liés à l'activité de l'entreprise • Conformité à la norme ISO 14001
Piloter des projets liés au développement durable et à la conception de nouveaux produits en conformité avec la norme ISO 14001, afin de prévenir l'ensemble des risques environnementaux.		<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence de la méthodologie utilisée • Conformité à la norme ISO 14001
Mettre en place des outils d'évaluation de la performance environnementale au sein de son entreprise, dans une perspective d'amélioration continue de celle-ci, selon la norme ISO 14001.		<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs de performance • Conformité à la norme ISO 14001
Encadrer une équipe d'ingénieurs et de responsables de l'environnement afin d'optimiser la répartition des responsabilités au sein de l'entreprise dans une perspective de développement durable.		<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence de la répartition des responsabilités avec la politique environnementale de l'entreprise • Conformité à la norme ISO 14001
Organiser la communication environnementale au sein de son entreprise, afin d'obtenir l'adhésion du personnel à la politique environnementale de l'entreprise.		<ul style="list-style-type: none"> • Qualité du plan de communication et d'accompagnement des personnels • Qualité de la prise de parole

Audit du système de management environnemental

Certification PECB ISO 14001 Lead Auditor

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de management environnemental à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans l'élaboration d'un programme d'audit de celui-ci.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des éléments et du fonctionnement d'un système de management environnemental • Aptitude à les exposer clairement
Préparer et planifier un audit du système de management environnemental conformément à la norme ISO 14001, afin d'assurer la fiabilité des résultats de celui-ci.	<p>Le(la) postulante élabore trois documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un programme d'audit du système de management environnemental adapté au cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du programme d'audit proposé • Conformité de celui-ci à la norme ISO 14001
Diriger un audit du système de management environnemental conformément à la norme ISO 14001, afin d'assurer un encadrement de l'équipe d'auditeurs adapté aux objectifs.	<ul style="list-style-type: none"> - Un dispositif d'encadrement de l'équipe d'auditeurs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du dispositif d'encadrement de l'équipe d'auditeurs • Conformité de celui-ci à la norme ISO 14001
Clôturer un audit du système de management environnemental, en vue d'assurer un suivi de celui-ci conforme à la norme ISO 14001.	<ul style="list-style-type: none"> - Un schéma du rapport d'audit incluant des propositions en termes d'amélioration continue. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des activités de suivi proposées • Conformité à la norme ISO 14001
Rédiger un rapport d'audit du système de management environnemental, en vue de conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière d'amélioration continue de ses performances en matière de protection de l'environnement.		<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de rédaction du rapport • Pertinence des propositions et cohérence de leurs justifications • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises

Mise en œuvre du système de management environnemental

Certification PECB ISO 14001 Lead Implementer

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de management environnemental à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans sa mise en œuvre et de clarifier ses objectifs pour l'entreprise.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des concepts principaux du management environnemental • Aptitude à les exposer clairement
Définir le périmètre du système de management environnemental, en vue d'élaborer la planification de sa mise en œuvre et d'opérer une répartition cohérente des responsabilités au sein de l'entreprise, conformément à la norme ISO 14001.	<p>Le(la) postulante élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un système de management environnemental adapté au cas étudié. - Le schéma de planification de la mise en œuvre du système de management environnemental - Un plan de communication - Une méthodologie d'évaluation du système de management environnemental 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du périmètre proposé • Pertinence de la planification • Conformité à la norme ISO 14001
Gérer en cohérence les ressources documentaires et la communication de celles-ci auprès des acteurs, afin d'optimiser l'implication de personnels à tous les niveaux de l'entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> - Un plan de communication - Une méthodologie d'évaluation du système de management environnemental 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du plan de communication • Qualité du plan d'accompagnement des personnels
Evaluer en continu, grâce à des indicateurs, le système de management environnemental au regard de la norme ISO 14001, en vue de concevoir et mettre en œuvre des améliorations de celui-ci.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Justification en termes d'amélioration continue • Conformité à la norme ISO 14001
Préparer un audit du système de management environnemental, afin de conformer celui-ci à la norme ISO 14001.		<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité de la préparation • Méthodologie utilisée • Conformité à la norme ISO 14001

Fondamentaux de la santé et de la sécurité au travail

Certification PECB ISO 45001 Foundation

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Analyser l'organisation et les conditions de travail au sein de son entreprise, afin de repérer ses points de faiblesse au regard de la santé et de la sécurité au travail.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Précision de l'analyse • Exhaustivité du recensement des menaces sur la santé et la sécurité au travail
Etablir le cahier des charges de la santé et de la sécurité au travail conformément à la norme ISO 45001, afin de répondre aux impératifs de la prévention des maladies professionnelles et des accidents du travail.	<p>Le(la) postulante élabore cinq documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'analyse des risques sur la santé et la sécurité au travail. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du cahier des charges avec les risques identifiés • Conformité à la norme ISO 45001
Elaborer les parades adaptées aux menaces sur la santé et la sécurité au travail conformément au cahier des charges et à la norme ISO 45001.	<ul style="list-style-type: none"> - Les principaux éléments du cahier des charges de la santé et de la sécurité au travail. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des parades proposées • Conformité à la norme ISO 45001
Etablir le schéma général de la santé et de la sécurité au travail à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de préparer un plan de communication vers l'ensemble du personnel.	<ul style="list-style-type: none"> - Des propositions de parades appropriées. - Le schéma général de prévention des risques d'accidents et de maladies professionnelles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clarté du schéma général de santé et sécurité au travail • Qualité du plan de communication
Concevoir un plan de formation des personnels aux bonnes pratiques en matière de santé et de sécurité au travail, afin d'assurer leur implication à tous les niveaux de l'entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un plan de formation des personnels. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Précision dans l'exposé des bonnes pratiques de sécurité de santé et sécurité au travail • Cohérence du plan de formation

Audit de la santé et de la sécurité au travail

Certification PECB ISO 45001 Lead Auditor

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans l'élaboration d'un programme d'audit de celui-ci.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des éléments et du fonctionnement d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail • Aptitude à les exposer clairement
Préparer et planifier un audit du système de management de la santé et de la sécurité au travail conformément à la norme ISO 45001, afin d'assurer la fiabilité des résultats de celui-ci.	<p>Le(la) postulante élabore trois documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un programme d'audit du système de management de la santé et de la sécurité au travail adapté au cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du programme d'audit proposé • Conformité de celui-ci à la norme ISO 45001
Diriger un audit du système de management de la santé et de la sécurité au travail conformément à la norme ISO 45001, afin d'assurer un encadrement de l'équipe d'auditeurs adapté aux objectifs.	<ul style="list-style-type: none"> - Un dispositif d'encadrement de l'équipe d'auditeurs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du dispositif d'encadrement de l'équipe d'auditeurs • Conformité de celui-ci à la norme ISO45001
Clôturer un audit du système de management de la santé et de la sécurité au travail, en vue d'assurer des activités de suivi conformes à la norme ISO 45001.	<ul style="list-style-type: none"> - Un schéma du rapport d'audit incluant des propositions d'activités de suivi du système. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des activités de suivi proposées • Conformité de celles-ci à la norme ISO 45001
Rédiger un rapport d'audit du système de management de la santé et de la sécurité au travail, en vue de conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière de prévention des risques d'accidents et de maladies professionnelles.		<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de rédaction du rapport • Pertinence des propositions et cohérence de leurs justifications • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises

Mise en œuvre de la santé et de la sécurité au travail

Certification PECB ISO 45001 Lead Implementer

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans la mise en œuvre de celui-ci.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des éléments et du fonctionnement d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail • Aptitude à les exposer clairement
Elaborer un système de management de la santé et de la sécurité au travail conforme à la norme ISO 45001, afin d'optimiser la prévention des risques d'accidents et de maladies professionnelles.	<p>Le(la) postulante élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail adapté au cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du système de management de la santé et de la sécurité au travail proposé • Conformité à la norme ISO 45001
Coordonner la mise en place d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail en tenant compte du nécessaire accompagnement des acteurs, en vue d'assurer son efficacité sur le long terme.	<ul style="list-style-type: none"> - Le schéma de mise en place du système de management de la santé et de la sécurité au travail. - Les indicateurs de performance du système. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conformité de la mise en place du système de management de la santé et de la sécurité au travail avec la norme ISO 45001 • Qualité du plan d'accompagnement
Evaluer et mesurer en continu la performance du système de management de la santé et de la sécurité au travail au moyen d'indicateurs pertinents, en vue d'optimiser celui-ci grâce à une exacte identification des points d'amélioration.	<ul style="list-style-type: none"> - Une série de propositions relatives à la santé et à la sécurité au travail à l'intention des responsables de l'entreprise. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Justification en termes d'amélioration continue • Conformité à la norme ISO 45001
Conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière de santé et de sécurité au travail, afin de renforcer l'efficacité du système de la prévention des risques d'accidents et de maladies professionnelles.		<ul style="list-style-type: none"> • Qualité et cohérence des propositions de conseil • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises

Analyse de risques par la méthode EBIOS

Certification PECB EBIOS

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Etablir le contexte de l'étude EBIOS (périmètre de l'étude et de son environnement, critères d'évaluation) afin de réduire les coûts à ce qui est nécessaire et suffisant au regard du sujet étudié.	<i>EBIOS = Expression des Besoins et Identification des Objectifs de Sécurité</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Précision de la définition du contexte • Pertinence en termes de coûts
Identifier les risques en combinant les événements redoutés et les scénarios de menaces, en vue d'obtenir une liste hiérarchisée des risques selon leur importance.	<p>Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.</p> <p>Le(la) postulante élabore cinq documents remis au jury et soutenus oralement :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Exhaustivité du recensement des menaces • Justification du classement par importance • Conformité à la norme ISO 27005
Traiter les risques en se conformant aux exigences de la norme ISO 27005, en vue de négocier des mesures de sécurité compatibles avec le contexte.	<ul style="list-style-type: none"> - La description du contexte. - La liste hiérarchisée des risques identifiés. - Des propositions de parades adaptées. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des parades proposées • Conformité à la norme ISO 27005
Réaliser un dossier d'homologation de sécurité à partir des résultats de l'étude EBIOS, en vue de valider les résultats de celle-ci.	<ul style="list-style-type: none"> - Le schéma général du dossier d'homologation. - Un plan de communication. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clarté du schéma général • Conformité à la norme ISO 27005
Communiquer à chaque étape de la démarche EBIOS, afin d'impliquer les acteurs de l'entreprise dans les processus de prévention et de gestion des risques.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité du plan de communication proposé • Aptitude à obtenir l'adhésion et l'engagement des personnels
Identifier avec précision l'ensemble des paramètres à surveiller, afin d'assurer la validité de l'étude EBIOS et d'améliorer ses résultats en continu.		<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence de la liste des paramètres à surveiller • Justification en termes d'amélioration continue

Analyse de risques par la méthode MEHARI

Certification PECB MEHARI

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Identifier et évaluer les dysfonctionnements potentiels du système d'information, afin de classer ceux-ci selon la méthode MEHARI sur une échelle de valeur traduisant les principaux enjeux de sécurité.	<i>MEHARI = Méthode Harmonisée d'Analyse de Risques</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des concepts et processus fondamentaux de la sécurité de l'information • Maîtrise de la méthodologie MEHARI
Analyser les vulnérabilités dans tout le contexte de travail de l'entreprise, afin de corriger les points de faiblesse inacceptables par des plans d'action immédiats et conformes à la norme ISO 27005.	<p>Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.</p> <p>Le(la) postulante élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'échelle des dysfonctionnements. 	<ul style="list-style-type: none"> • Précision de l'analyse des vulnérabilités • Conformité à la norme ISO 27005
Prendre en compte le système d'information au sens large et tous types d'information afin de créer une base de connaissances complète et experte en matière de sécurité conforme à la norme ISO 27005.	<ul style="list-style-type: none"> - L'analyse des vulnérabilités. - L'analyse des situations de risques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence de la méthodologie utilisée • Exhaustivité des informations recensées • Conformité à la norme ISO 27005
Analyser et évaluer les situations de risque pour l'entreprise afin de déterminer leur probabilité d'occurrence, en vue de mettre en évidence des mesures de sécurité conformes à la norme ISO 27005 et susceptibles de ramener les risques à un niveau acceptable.	<ul style="list-style-type: none"> - Une série d'indicateurs et de références externes. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Précision dans l'analyse et la description des situations de risque • Précision de l'évaluation des situations de risque • Conformité des mesures proposées à la norme ISO 27005
Piloter la sécurité du système d'information grâce à des indicateurs et des références externes, en vue de réduire les écarts entre les objectifs et les résultats.		<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Efficacité en termes de prise de décision et de pilotage de la sécurité du SI.

Fondamentaux de la cyber sécurité

Certification PECB ISO 27032 Foundation

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Analyser le système d'information de l'entreprise, afin de repérer ses points de faiblesse au regard des menaces d'intrusion et de perte de données inhérentes au cyberspace.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Précision de l'analyse • Exhaustivité du recensement des menaces
Etablir le cahier des charges de cyber sécurité de son entreprise conformément à la norme ISO 27032, afin de répondre aux impératifs de protection de l'activité dans le cadre du budget disponible.	<p>Le(la) postulante élabore cinq documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'analyse du système d'information au regard des menaces inhérentes au cyberspace. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du cahier des charges avec les menaces identifiées • Précision du chiffrage • Conformité à la norme ISO 27032
Elaborer les parades adaptées aux menaces d'intrusion et de pertes de données inhérentes au cyberspace, conformément au cahier des charges et au budget imparti.	<ul style="list-style-type: none"> - Les principaux éléments du cahier des charges et du budget de cyber sécurité. - Des propositions de parades appropriées. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des parades proposées • Justification par l'analyse des coûts • Conformité à la norme ISO 27032
Etablir le schéma général de cyber sécurité à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de préparer un plan de communication vers l'ensemble du personnel.	<ul style="list-style-type: none"> - Le schéma général de cyber sécurité de l'entreprise dans le cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clarté du schéma général de cyber sécurité • Qualité du plan de communication
Concevoir un plan de formation des personnels aux bonnes pratiques en matière de cyber sécurité conformes à la norme ISO 27032, afin d'assurer leur implication à tous les niveaux de l'entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un plan de formation des personnels. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Précision dans l'exposé des bonnes pratiques de cyber sécurité • Cohérence du plan de formation

Management de la cyber sécurité

Certification PECB ISO 27032 Lead Manager

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de management de la cyber sécurité à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans la mise en œuvre de celui-ci.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des éléments et du fonctionnement d'un système de management de la cyber sécurité • Aptitude à les exposer clairement
Elaborer un système de management de la cyber sécurité conforme à la norme ISO 27032, afin d'optimiser la prévention des menaces d'intrusions dans le système d'information de l'entreprise.	<p>Le(la) postulante élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un système de management de la cyber sécurité adapté au cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du système de management de la cyber sécurité proposé • Conformité à la norme ISO 27032
Coordonner la mise en place d'un système de management de la cyber sécurité en tenant compte du nécessaire accompagnement des acteurs, en vue d'assurer son efficacité sur le long terme.	<ul style="list-style-type: none"> - Le schéma de mise en place du système de management de la cyber sécurité. - Les indicateurs de performance du système. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence de la mise en place du système de management de la cyber sécurité avec les concepts fondamentaux de la norme ISO 27032 • Qualité du plan d'accompagnement
Evaluer et mesurer en continu la performance du système de management de la cyber sécurité au moyen d'indicateurs pertinents et conformes à la norme IOS 27032, en vue d'optimiser celui-ci grâce à une exacte identification des points d'amélioration.	<ul style="list-style-type: none"> - Une série de propositions relatives à la cyber sécurité à l'intention des responsables de l'entreprise. <p>L'évaluation est individuelle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Justification en termes d'amélioration continue • Conformité à la norme ISO 27032
Conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière de cyber sécurité, afin de renforcer l'efficacité du système et de favoriser son amélioration continue.		<ul style="list-style-type: none"> • Qualité et cohérence des propositions de conseil • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises

Analyse et contrôle des processus industriels avec SCADA

Certification PECB SCADA

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Développer un cadre d'appréciation de la vulnérabilité dans SCADA Security en vue de surveiller, contrôler et analyser un processus industriel.	<i>SCADA = Système de contrôle et d'acquisition de données</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau de maîtrise des concepts et outils SCADA • Pertinence du projet SCADA dans le cas étudié.
Mettre en œuvre les concepts et outils SCADA pour améliorer le contrôle d'accès et la gestion de l'authentification conformément à la norme ISO 27019.	<p>Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.</p> <p>Le(la) postulante élabore cinq documents remis au jury et soutenus oralement :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau de maîtrise des concepts et outils SCADA • Pertinence des propositions en matière de contrôle d'accès et d'authentification • Conformité à la norme ISO 27019
Mettre en œuvre les concepts et outils SCADA pour maximiser la productivité et améliorer la qualité du produit conformément à la norme ISO 27019.	<ul style="list-style-type: none"> - Le contexte industriel de mise en œuvre de SCADA. - Le schéma général de l'authentification. - Des propositions d'amélioration de la productivité. 	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau de maîtrise des concepts et outils SCADA • Pertinence des propositions en matière d'amélioration de la productivité • Conformité à la norme ISO 27019
Mettre en œuvre les concepts et outils SCADA pour réduire les coûts d'exploitation et de maintenance conformément à la norme ISO 27019.	<ul style="list-style-type: none"> - Des propositions de réduction des coûts d'exploitation et de maintenance. - Une analyse de rentabilité à long terme. 	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau de maîtrise des concepts et outils SCADA • Pertinence des propositions en matière de réduction des coûts • Conformité à la norme ISO 27019
Mettre en œuvre les concepts et outils SCADA pour assurer la rentabilité à long terme des investissements dans le processus de production.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau de maîtrise des concepts et outils SCADA • Qualité et précision de l'analyse de rentabilité des investissements • Justification au regard de la stratégie de l'entreprise

Fondamentaux de la gestion des incidents de sécurité de l'information

Certification PECB ISO 27035 Foundation

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les éléments et le fonctionnement d'un système de gestion des incidents de sécurité de l'information à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans la mise en œuvre de celui-ci.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des concepts, principes et bonnes pratiques de gestion des incidents de sécurité de l'information • Aptitude à les exposer clairement
Elaborer les dispositifs de gestion des incidents de sécurité de l'information adaptés au système d'information de l'entreprise, afin d'optimiser la prévention des menaces dans le cadre de la norme ISO 27035.	<p>Le(la) postulante élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un système de gestion des incidents de sécurité de l'information adapté au cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence des dispositifs de gestion des incidents de sécurité de l'information proposés • Conformité à la norme ISO 27035
Coordonner la mise en place d'un système de gestion des incidents de sécurité de l'information en tenant compte du nécessaire accompagnement des acteurs, en vue d'assurer son efficacité sur le long terme.	<ul style="list-style-type: none"> - Les dispositifs de gestion des incidents de sécurité de l'information à implémenter. - Les indicateurs de performance du système de gestion des incidents de sécurité de l'information. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence de la mise en place du système de gestion des incidents de sécurité de l'information avec la norme ISO 27035 • Qualité du plan d'accompagnement
Evaluer et mesurer en continu la performance des dispositifs de gestion des incidents de sécurité de l'information au moyen d'indicateurs pertinents, en vue d'optimiser ces dispositifs grâce à une exacte identification des points d'amélioration.	<ul style="list-style-type: none"> - Une série de propositions relatives à la gestion des incidents de sécurité de l'information à l'intention des responsables de l'entreprise. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Justification en termes d'amélioration continue • Conformité à la norme ISO 27035
Conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière de gestion des incidents de sécurité de l'information, afin de renforcer son efficacité, ainsi que le niveau de confiance des utilisateurs dans le système d'information.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité et cohérence des propositions • Conformité à la norme ISO 27035 • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises

Management des incidents de sécurité de l'information

Certification PECB ISO 27035 Lead Manager

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Concevoir et développer un plan de gestion des incidents de sécurité de l'information dans une approche processus conforme à la norme ISO 27035, en vue d'assurer son efficacité sur le long terme.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des concepts, principes et bonnes pratiques de gestion des incidents de sécurité de l'information • Aptitude à les exposer clairement
Elaborer les dispositifs de gestion des incidents de sécurité de l'information adaptés au système d'information de l'entreprise, afin d'optimiser la résolution des problèmes posés dans le cadre de la norme ISO 27035.	<p>Le(la) postulante élabore cinq documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le plan de gestion des incidents de sécurité de l'information adapté au cas étudié. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence des dispositifs de gestion des incidents de sécurité de l'information proposés • Conformité à la norme ISO 27035
Piloter le système de gestion des incidents de sécurité de l'information conformément à la norme ISO 27035, en prenant en compte tous les éléments de contexte, en vue de limiter au maximum les dommages causés à l'entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> - Les dispositifs de gestion des incidents de sécurité de l'information à implémenter. - Les processus de pilotage du système. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence des processus de pilotage • Niveau de prise en compte des éléments de contexte • Conformité à la norme ISO 27035
Evaluer et mesurer en continu la performance du système de gestion des incidents de sécurité de l'information au moyen d'indicateurs pertinents, en vue de réduire la gravité de leurs conséquences sur le système d'information de l'entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> - Une série d'indicateurs de sa performance et leur justification. - Une série de propositions relatives à la gestion des incidents de sécurité de l'information à l'intention des responsables de l'entreprise. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Justification en termes d'amélioration du système de gestion des incidents • Conformité à la norme ISO 27035
Conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière de gestion des incidents de sécurité de l'information, afin de renforcer son efficacité, ainsi que le niveau de confiance des utilisateurs dans le système d'information.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité et cohérence des propositions • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises

Essentiels de la sécurité de l'information

Certification PECB ISE

Compétences évaluées	Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
Décrire les concepts et les processus fondamentaux de la gestion des risques en matière de sécurité de l'information à l'intention des responsables de l'entreprise, en vue de les impliquer dans la mise en œuvre d'un cadre de prévention.	Evaluation par la mise en situation professionnelle sur une étude de cas réel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des concepts et processus fondamentaux de la sécurité de l'information • Aptitude à les exposer clairement
Elaborer un programme de gestion des risques liés à la sécurité de l'information conforme à la norme ISO 27005, afin d'optimiser la prévention des menaces d'intrusions dans les systèmes et de destruction des données.	<p>Le(la) postulante élabore quatre documents remis au jury et soutenus oralement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le schéma d'un programme de gestion des risques adapté au cas étudié. - Le schéma de mise en place des processus de gestion des risques liés à la sécurité de l'information. - Les indicateurs de performance du système. - Une série de propositions relatives à la sécurité de l'information à l'intention des responsables de l'entreprise. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence du programme de gestion des risques proposé • Conformité à la norme ISO 27005
Coordonner la mise en place des processus de sécurité de l'information en tenant compte du nécessaire accompagnement des acteurs, en vue d'assurer leur efficacité sur le long terme.		<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence de la mise en œuvre des processus de gestion des risques au regard de la norme ISO 27005 • Qualité du plan d'accompagnement
Evaluer et mesurer en continu la performance du programme de gestion des risques au moyen d'indicateurs pertinents, en vue d'optimiser celui-ci grâce à une exacte identification des points d'amélioration.		<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des indicateurs retenus • Justification en termes d'amélioration continue • Conformité à la norme ISO 27005
Conseiller une entreprise sur les meilleures pratiques en matière de sécurité de l'information, afin de renforcer l'efficacité du programme de gestion des risques.	L'évaluation est individuelle.	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité et cohérence des propositions • Efficacité en termes de prise de décisions et de gestion des crises