LES ROBOTS DANS L'USINE 4.0

Aspects juridiques et pratiques

1 JOUR, 7 HEURES

TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

CODE : UDTD07

Objectifs de la formation

Appréhender les problématiques juridiques soulevées par les robots dans l'usine 4.0

Sécuriser son projet d'intégration de robots connectés

Acquérir une méthodologie de gestion des risques juridiques

Parmi nos formateurs

- Professionnel(s) du secteur

Public concernés

- Directeur Juridique, Directeur Commercial, Directeur Marketing, Directeur de production, Directeur de site...

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Accueil des participants

Comprendre le concept d'Usine 4.0 ou d'Usine du futur

- Maîtriser les enjeux de l'Usine 4.0
- Connaître les approches conceptuelles nationales, européennes et sectorielles de l'Usine 4.0
- Identifier l'écosystème robotique et cobotique dans l'usine 4.0.
- Faire le point sur le concept d'Usine intégrée

Intégrer le robot dans l'usine en prenant compte des nouvelles problématiques juridiques

- Intégrer le robot industriel dans le poste de travail et l'obligation de sécurité pesant sur le chef d'entreprise
- Comment garantir l'intégrité physique de l'opérateur humain travaillant avec ou à proximité d'un robot
- Intégrer le robot humanoïde dans votre usine
- Evaluer les incidences des couplages homme-machine-environnement dans le poste de travail

Savoir initier la phase de diagnostic préalable à l'introduction de robot dans l'usine

- Expression des besoins, études fonctionnelles, études de faisabilité, études d'impact économique et social, ingénierie des compétences, modèle économique, choix des solutions, cahier des charges

Déjeuner

Anticiper les évolutions métiers sous un prisme juridique

- Intégrer le contrôle non destructif pour vérifier l'intégrité des pièces produites par les robots industriels ou humanoïdes
- Identifier le périmètre des responsabilités dans l'usine intégrée (fabricant/fournisseur/prestataires de services/ sous-traitants)
- Quels sont les responsabilités en cas d'atteinte à l'intégrité physique de l'opérateur humain ?
- Appréhender la nouvelle diffusion des données à caractère personnel dans l'usine intégrée

Acquérir une méthodologie de gestion des risques juridiques à l'échelle de votre entreprise

- Implémenter l'analyse de risques
- Réussir le « security by default »
- Mettre en place « l'accountability »

Fin de journée

Dates

Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

- **Modalités pédagogiques:**

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

- **Modalités d'évaluation:**

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

- **Modalités techniques FOAD:**

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 01 70 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au logistiqueformations@infopro-digital.com et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.