

# Formation : Monter un projet RFID pour gagner en productivité

*Cours pratique - 2j - 14h00 - Réf. RFI*

*Prix : 1570 CHF H.T.*



4,6 / 5

Cette formation vous permettra d'acquérir les connaissances et techniques propres à la RFID. Vous pourrez ainsi obtenir une meilleure fiabilité des processus et gagner en productivité, améliorer l'organisation de votre entreprise et les relations avec vos clients internes et externes.



## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Piloter un projet RFID
- ✓ Fiabiliser la traçabilité et les opérations logistiques
- ✓ Tirer profit des atouts de la RFID
- ✓ Positionner le rôle et les intérêts de chaque acteur dans la mise en place du système RFID
- ✓ Comprendre la technologie RFID

## Public concerné

Responsables méthodes, production logistique, exploitation. Tout responsable d'un service qui a le souci de perfectionner et d'optimiser son activité.

## Prérequis

Aucune connaissance particulière.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Exercice

Alternance de théorie et d'exemples concrets issus de l'expérience terrain du formateur. Les participants conçoivent les bases de leur système RFID.

## PARTICIPANTS

Responsables méthodes, production logistique, exploitation. Tout responsable d'un service qui a le souci de perfectionner et d'optimiser son activité.

## PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 La traçabilité et l'application RFID

- Appréhender les généralités sur la traçabilité et ses limites.
- Connaître les définitions et principes RFID.
- Découvrir les technologies régissant le fonctionnement des systèmes RFID.
- Étudier la conception des étiquettes et leurs différents types.
- Distinguer les différents modes de lecture.

#### Echanges

Description des activités des participants et du mode de suivi et de traçabilité utilisé.

### 2 Mise en œuvre de la RFID

- Comprendre la notion de processus au sens de la norme ISO 9001.
- Introduire la RFID dans la gestion d'un processus.
- Distinguer les différents domaines d'application de la RFID.
- Introduire la RFID dans la gestion de la traçabilité.

#### Travaux pratiques

Réflexion sur ce que la RFID peut apporter aux participants en fonction de leurs activités.

### 3 Sécurité et RFID

- Rappels sur la cryptographie symétrique et asymétrique.
- Les protocoles d'authentification.
- RFID et protection de la vie privée.
- Sécurisation d'un lien RFID.

### 4 Les modalités d'introduction d'un projet RFID

- Concevoir son argumentaire en faveur de la RFID.
- Prendre conscience des obstacles et des difficultés.
- Envisager les modifications des postes de travail à l'introduction de la RFID.
- Prévoir la modification du système de gestion informatique de l'activité.
- Favoriser le rapprochement de plusieurs entreprises autour du projet RFID.

#### Etude de cas

Chaque participant anticipe la mise en place de la RFID sur un poste de travail de son activité.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 5 Management et gestion d'un projet RFID

- Mettre en place les phases d'un projet : le référentiel AFNOR.
- Appliquer à la RFID l'étude d'opportunité et de faisabilité.
- Préparer les éléments d'analyse de la valeur du système RFID.
- Établir le cahier des charges fonctionnel. Sous-traiter l'étude technique.

### Etude de cas

Établir les exigences d'un cahier des charges fonctionnel.

## 6 L'environnement de la RFID, formulation de son projet

- Connaître producteurs et intégrateurs RFID.
- Faire des normes existantes un outil de travail.
- Gérer les aspects juridiques.
- Intégrer le rôle des consultants.
- Formuler son projet RFID.

### Etude de cas

Formuler son projet RFID, les bases du cahier des charges.