

## FORMATION : RFID & TECHNOLOGIES UHF ENJEUX ET APPLICATIONS POUR LA TRAÇABILITÉ INDUSTRIELLE EN MILIEU AÉRONAUTIQUE



### DYNAMISEZ VOS COMPÉTENCES RFID

**STid accompagne votre développement et vous aide à facilement intégrer la technologie RFID.**

Grâce à notre programme de formation, vous maîtriserez parfaitement les technologies RFID et vous pourrez mettre à jour vos applications existantes pour toujours bénéficier des dernières fonctionnalités et meilleures performances de votre équipement. Vous bénéficierez de connaissances nouvelles, toujours à la pointe, utiles et pratiques pour l'intégration, l'installation et la vente de vos technologies et matériels RFID. Notre objectif est de mettre l'expertise STid au profit de votre structure, tout en vous apportant une connaissance, à la fois technique et commerciale, appropriée à votre métier. Il s'agit d'apporter une valeur ajoutée à votre activité de revendeur, d'intégrateur ou de distributeur RFID.

**Centré sur des usages spécifiques de l'identification RFID en milieu aéronautique, ce module vous permet d'acquérir des connaissances dans les domaines de l'identification automatique des objets à forte valeur ajoutée, pièces métalliques, unités logistiques ou de maintenance. Il est centré sur le développement des technologies UHF conformément aux standards EPC1 GEN2 / ISO18000-6C, ATA Spec 2000 Chap 9-5 et essais DO160 / SAE AS5678. Au travers de cas pratiques d'identification et de traçabilité dans l'industrie aéronautique, vous apprendrez toutes les notions sur les technologies UHF vous permettant d'appréhender vos projets et cahiers des charges spécifiques portant sur des applications en environnements difficiles.**

### BÉNÉFICES CLIENT

- Découvrez la technologie UHF dans son ensemble : propriétés, champs d'application, spécificités.
- Ayez une parfaite maîtrise technique permettant le développement d'applications d'identification et de traçabilité industrielle en milieu aéronautique.
- Maîtrisez les éléments clés pour la réalisation d'un projet stratégique intégrant les technologies UHF.

### PÉDAGOGIE DE LA FORMATION

Vous bénéficierez d'une formation à la fois théorique et pratique, animée par un formateur professionnel spécialisé dans les systèmes électroniques par radiofréquences.

### PUBLIC

Managers en charge des programmes d'innovations et d'investissements stratégiques, chefs de projets, chefs produits, ingénieurs et responsables techniques.

### PRÉ-REQUIS

Être prescripteur, intégrateur, installateur ou utilisateur de solutions RFID.

### DÉLIVRABLES

- Supports papier
- Attestation de formation STid

### PLUS QU'UN CONSTRUCTEUR RFID...

Renforcer ses compétences, actualiser ses connaissances sur les différentes technologies RFID, se démarquer de la concurrence en acquérant des savoir-faire innovants, tels sont les objectifs auxquels STid répond en vous proposant des formations RFID au plus proche de vos métiers.

STid propose à ses clients français et internationaux un large programme de formation. Elles ont pour but d'apporter une connaissance technique appropriée à leur métier grâce à notre expertise en matière de technologies sans contact par RFID. Respectant un programme validé par les organismes de certification, nos formations sont également modulables pour répondre aux besoins de vos services commerciaux et techniques.

STid est un organisme de formation déclaré sous le numéro d'activité 93 13 13328 13 (préfecture PACA).

## POINTS FORTS DE LA FORMATION :

- De la méthode et des outils : une documentation spécifique à chaque module RFID est offerte aux participants.
- Des études de cas basées sur des situations réelles : adaptées de situations rencontrées dans tous les types de structures.
- Modules intensifs et complets : ils couvrent l'ensemble des domaines indispensables à l'application de la technologie RFID.

## PROGRAMME :

Matin : 9H à 12H30	
Etat de l'art de la technologie RFID UHF	Historique, terminologie Classification des radiofréquences Principes physiques, modèle OSI
Les normes & standards RFID UHF	La normalisation Les régulations radiofréquences « Human Exposure » SAE 5678 et ATA Spec.2000
Les puces RFID UHF	Les mémoires : tailles, structures Les caractéristiques intrinsèques Exemples de transpondeurs
Les base stations RFID UHF et leurs antennes	Schéma bloc Câbles antennes Structures, modèles et caractéristiques des antennes Description de l'Air Interface
Après-midi : 14H à 17H30	
Caractérisation d'une application d'identification en milieu aéronautique	Retour d'expérience sur le cas d'application « RFID AERO » Contraintes liées aux positionnements des tags et antennes RFID au sein d'un aéronef Problématique liées au système d'information et traitement des données RFID
Interface & Protocole base station	Présentation et structure du protocole Détails de chacune des commandes
Démonstration & travaux pratiques	Démonstration sur panneau fixe avec 30 tags RFID UHF Cas appliqué avec un lecteur RFID UHF USB
Code Article	FORMATION_CAT2_N6

## CHOISISSEZ LE LIEU DE FORMATION DE VOS ÉQUIPES :

A notre siège social (13, Gréasque) ou directement dans vos locaux\*.



## AIDES AU FINANCEMENT

N° d'activité de formation : 93 13 13328 13



\*Pour une formation inter-entreprise, sur notre site de Gréasque. Pour toute demande de formation intra-entreprise et/ou au sein de vos locaux, merci de nous contacter pour un devis.  
 Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.  
 Tous droits réservés – Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles

### Siège Social / EMEA

13850 Gréasque, France  
 Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### Agence PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, France  
 Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

### STid UK Ltd. LONDRES

Hayes UB11 1FW, UK  
 Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK  
 Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### Agence AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA  
 Tél. : +1 469 524 3442

### Agence AMÉRIQUE LATINE

Cuahtémoc 06600 CDMX, México  
 Tél. : +521 (55) 5256 4706

### Agence AUSTRALIE / APAC

Ultimo, Sydney NSW 2007, Australie  
 Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com

www.stid-security.com