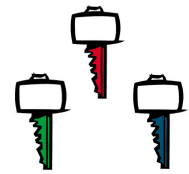


# Cryptographie

*Acquérir les principes de base de la cryptographie en abordant les fonctions et les mises en application*



<b>Présentation</b>	<p>Cette formation permet de bien comprendre les grands principes de base de la cryptographie appliquée, largement utilisée par les banques, les émetteurs privés ainsi que les opérateurs téléphoniques. Elle apporte également une compréhension concrète du domaine.</p>
<b>Points forts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation facilement accessible à des non spécialistes</li><li>• Démarche pédagogique à base d'illustrations et d'exemples concrets</li><li>• Nombreuses définitions et précisions sur le vocabulaire</li></ul>
<b>Public</b>	<p>Cette formation s'adresse à des personnes nouvellement arrivées dans des services dédiés à la sécurité ou à la gestion des clés. Elle est également adaptée aux professionnels monéticiens ayant à faire des choix de sécurité (protection des données...).</p>
<b>Durée</b>	<p>1 journée Accueil à partir de 9h. Formation de 9h30 à 17h30</p>
<b>Tarif</b>	<p>Nous consulter</p>
<b>Prochaines sessions</b>	<p>20 mars 2012 9 octobre 2012</p>
<b>Intra-entreprise</b>	<p>Nous consulter pour connaître les disponibilités. Le contenu de cette formation, organisée au sein de votre entreprise, peut être adapté à vos objectifs particuliers, après analyse de vos besoins et réalisation d'une proposition détaillée.</p>
<b>Langue</b>	<p>Français</p>
<b>Contact</b>	<p><b>Centre de formation</b> Tel: +33 1 77 70 28 00 Fax: +33 1 77 70 28 23</p> <p>formation@galitt.com formation.galitt.com</p>

## Programme

Matin	<p><b>1. Les notions de base : historique et concepts</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qu'est ce que la cryptographie ?</li><li>• Les principaux besoins couverts par la cryptographie</li><li>• Un historique de la cryptographie : des égyptiens à nos jours</li></ul> <p><b>2. Algorithmes cryptographiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une présentation des principaux algorithmes cryptographiques symétriques (TDDES, EAS...) et asymétriques (RSA, DH...)</li></ul> <p><b>3. Fonctions cryptographiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une description des fonctions cryptographiques les plus utilisées : le chiffrement, le scellement, le hachage, la signature numérique, l'authentification forte...</li></ul>		
Après-midi	<p><b>4. Cryptographie appliquée : contraintes et solutions</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une description des solutions opérationnelles pour répondre à différents besoins : échanger des clés de session, dériver des clés d'une même clé maître, certifier des clés publiques</li></ul> <p><b>5. Exemples d'utilisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelques exemples d'implémentation : EMV, SSL, contrôle du PIN on line, échange de clés sur les automates, Cryptogramme visuel...</li></ul> <p><b>6. Attaques et parades</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une présentation des différents types d'attaques : attaque par force brute, par cryptanalyse, par collision, par rejeu...</li><li>• Une liste des principales parades aux attaques présentées : algorithmes recommandés, longueur des clés à utiliser...</li></ul>		
Animateurs	Experts en monétique et cryptographie		
Documentation	Support de cours      Liste des sigles monétiques		
Réalisation	Galitt, organisme de formation enregistré sous le numéro 119 211 790 92 auprès de la Préfecture de la région Ile de France		
Lieu	Région parisienne		
Coordonnées	<table border="0"><tr><td>17 route de la Reine 92100 Boulogne-Billancourt Tel: +33 1 77 70 28 00 Fax: +33 1 77 70 28 23 www.galitt.com</td><td>Galitt SAS au capital de 2 667 744 € TVA FR42 329 822 514 RCS Nanterre B 329 822 514</td></tr></table>	17 route de la Reine 92100 Boulogne-Billancourt Tel: +33 1 77 70 28 00 Fax: +33 1 77 70 28 23 www.galitt.com	Galitt SAS au capital de 2 667 744 € TVA FR42 329 822 514 RCS Nanterre B 329 822 514
17 route de la Reine 92100 Boulogne-Billancourt Tel: +33 1 77 70 28 00 Fax: +33 1 77 70 28 23 www.galitt.com	Galitt SAS au capital de 2 667 744 € TVA FR42 329 822 514 RCS Nanterre B 329 822 514		

Contenu susceptible d'évoluer