

Panorama des technologies de la carte à puce

<p>Objectifs : Comprendre et maîtriser les technologies de la carte à puce. Ces technologies connaissent leur coup d'envoi dès les années 80 avec les premières expérimentations de paiement sécurisé. Elles se déploient progressivement vers la carte SIM. La carte SIM sert dans les téléphones mobiles, voire dans des dispositifs électroniques grand public qui traitent des fichiers contenant des droits numériques (DRM). Comprendre les concepts fondamentaux de ces technologies, établir un état de l'art, présenter les difficultés de mise en œuvre et les évolutions possibles.</p> <p>Cette formation décrit exhaustivement les nouvelles technologies "sans contact". Des applications comme les passeports électroniques et le contrôle d'accès servent d'exemples concrets aux travaux pratiques.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Cette formation s'adresse plus particulièrement aux ingénieurs et techniciens travaillant dans le domaine de l'informatique et de l'électronique qui souhaitent avoir une vision claire du domaine de la carte à puce et de ses applications.</p> <p>Pré – requis : Aucun.</p>
<p>PROGRAMME</p>	
<p>➤ Introduction à la carte à puce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Histoire de la carte à puce - Panorama du marché et grandes classes d'application - Principaux faits marquants - Principe de base du fonctionnement d'une carte à puce - Fabrication d'une carte à puce - Cycle de vie de la carte à puce - Architecture normalisée d'une carte à puce - Personnalisation (quelques exemples) - Sécurité des cartes à puce - Standardisation et certification <p>➤ Propriétés physiques et électriques de la carte à puce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notion de durabilité - Signaux et bits - Protocoles de transmission <p>➤ Technologie des cartes à puce sans contact</p> <ul style="list-style-type: none"> - Domaines d'application - Principe de fonctionnement et contraintes opérationnelles - Standards et certification - Formes des ondes des signaux échangés et couches protocolaires - Exemples d'applications fondamentales <p>➤ Technologies de proximité sans contact NFC (Near Field Communication)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Domaines d'application - Principe de fonctionnement et contraintes opérationnelles - Standards et certification - Formes des ondes et des signaux échangés - Couches protocolaires - Exemples d'applications fondamentales <p>➤ Synthèse et conclusion</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Spécialiste des cartes à puce.</p> <p>Méthodes pédagogiques Alternance de théorie et d'exercices.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 150 € H.T.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND162</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Panorama des technologies de la carte à puce

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com