

Introduction à la microélectronique

<p>Objectifs : <i>Présenter le vocabulaire de la microélectronique. Découvrir les éléments clefs du domaine de la microélectronique (métiers, enjeux, économie, écosystème). Faire le point sur les évolutions de cette filière industrielle et les perspectives d'avenir.</i></p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Toute personne qui souhaite comprendre ce que signifient les termes microélectronique, puce, transistor, ... Particulièrement adapté aux personnels des entreprises de ce secteur qui travaillent sur des fonctions administratives, ressources humaines ou encore aux commerciaux de sociétés fournisseurs.</p> <p>Pré-requis : Aucun.</p>
<p>PROGRAMME</p>	
<p>➤ Introduction, mise en perspective historique</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊖ L'aventure de la microélectronique : des premiers circuits intégrés aux processeurs actuels ⊖ Les chiffres clés de la microélectronique dans le monde 	<p>PEDAGOGIE</p>
<p>➤ Les processus de la microélectronique</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊖ Les métiers ⊖ Comment fonctionne un transistor ? ⊖ Du transistor au microprocesseur 	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste de microélectronique.</p>
<p>➤ De la microélectronique à la nanoélectronique</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊖ Applications actuelles et futures pour le grand public ⊖ Que se passe-t-il dans les sites de fabrication ? ⊖ Du sable à la puce ⊖ Des salles blanches, pour quoi faire ? ⊖ Visite virtuelle d'une usine 	<p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Formation comportant un grand nombre d'exercices.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise</p> <p>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 : IND156</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Introduction à la microélectronique