



L'électrification des transports maritimes

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant connaîtra les différentes architectures des réseaux embarqués et l'évolution future de ces réseaux, les actionneurs utilisés dans le cadre de l'électrification des navires et bateaux. Il aura aussi connaissance des travaux de recherche sur l'électrification des transports maritimes et de la place de l'énergie renouvelable et des nouvelles technologies de stockage dans cette évolution.</p>	<p>Personnes concernées La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens supérieurs qui souhaitent développer leurs connaissances sur les réseaux embarqués dans un bateau et les travaux de recherche sur l'électrification des navires. Elle est adaptée pour les personnes qui seront amenées à travailler sur le transport maritime du futur.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p>Pré requis : aucun.</p>
<p>LA REDUCTION DE LA CONSOMMATION DU TRANSPORT MARITIME</p> <p>Les enjeux Les solutions possibles L'évolution du réseau embarqué dans un navire Les composants électriques du réseau embarqué (de la production à la charge) Les actionneurs utilisés pour gouverner les navires et bateaux (technologies et principes)</p> <p>LES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR LA MARINE DU FUTUR</p> <p>Le réseau HVDC Les inverseurs électriques La traction électrique La mutualisation de l'électronique de puissance L'utilisation des nouvelles technologies des systèmes de stockage dans le domaine maritime Les nouvelles technologies de batterie (caractéristiques, potentiel, modélisation) Les supercondensateurs (caractéristiques, potentiel, modélisation) L'utilisation de la pile à combustible (caractéristiques, potentiel, modélisation) Le potentiel du photovoltaïque (caractéristiques, modélisation) Les méthodes d'analyse et de recueil de données</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Spécialiste de l'électrification des transports.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p>
	<p>2 jours</p> <hr/> <p>1 150 €</p> <hr/>
	<p>Réf : IND416</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *L'électrification des transports maritimes*