



## Initiation à l'hydro-électricité

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre le fonctionnement, de dimensionner, d'exploiter et de maintenir une installation ou centrale hydro-électrique.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux ingénieurs, et techniciens en hydro-électricité. <b>Pré requis :</b> aucun.
<b>PROGRAMME</b>	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>L'HYDRAULIQUE FONDAMENTALE</b> Principes de l'hydrostatique Principes de l'hydrodynamique  <b>LES LOIS DE LA MECANIQUE</b> Moment d'une force Dynamique du solide Energie  <b>RESISTANCE DES MATERIAUX</b> Les différentes sollicitations et contraintes Les limites  <b>LA TECHNOLOGIE DES AMENAGEMENTS HYDRO-ELECTRIQUE</b> Les barrages, prises d'eau Les ouvrages d'aménagement  <b>LA TECHNOLOGIE DES MACHINES HYDRAULIQUES</b> Les turbines et dispositifs de commande Les automatismes de démarrage-arrêt Le fonctionnement et la technologie des alternateurs et des systèmes d'excitation Les protections des machines Les auxiliaires à courant continu et alternatif, les groupes électrogènes, les régimes de neutre  <b>LA MAINTENANCE ET LA FIABILITE</b> Les principes d'organisation permettant de garantir une fiabilité et une disponibilité La maintenance La prévention des risques Les démarches de diagnostic après défaut	<b>Le Formateur</b> Spécialiste de l'hydro-électricité. <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. <b>Modalités d'évaluation</b> 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. <b>Accès handicapés</b> 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.  <b>Intra entreprise</b> - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> - Tarif de la formation par personne. <hr/> <b>2 jours</b> <hr/> <b>1 490 €</b> <hr/> <b>Réf : IND540</b>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à l'hydro-électricité*