



DÉMARCHE D'ÉCO-CONCEPTION APPLIQUÉE À L'ÉLECTRONIQUE



ECO-CONCEPTION, LOW-TECH

opéré par

INSA
VALOR

Intégrer les critères environnementaux dès la conception d'un produit et diminuer son impact tout au long de son cycle de vie.



Villeurbanne
100 % présentiel



3 jours
21 heures



23 au 25 juin 2027
INTRA possible



2 040 € H.T. / pers.
INTER entreprise

Domaine en forte demande dans l'industrie moderne, notamment en raison des nouvelles normes environnementales et des attentes des consommateurs

Formation combinant théorie et pratique

Un enseignant-chercheur expert pour vous former

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les enjeux liés à l'éco-conception, et les opportunités de création de valeurs correspondantes
- Analyser le cycle de vie d'un produit
- Initier un projet d'éco-conception de produits électroniques ou de services numériques associés

PUBLIC CIBLE

Techniciens ou ingénieurs dont l'activité consiste à concevoir des produits ou des services associés ; Concepteurs en électronique et logiciel embarqué ; Concepteurs d'applications web ; Chef de projets et direction techniques ; Responsable Marketing, Qualité, Environnement ou RSE ; Consultants chargés d'accompagner des entreprises dans un processus de transformation durable

PRÉREQUIS

Connaissances de la conception de produits ou de services ou de logiciels applicatifs

FORMATEURS

Enseignant-chercheur expert des matériaux et procédés d'élaboration au sein du Laboratoire de Génie Electrique et Ferroélectricité de l'INSA LYON.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques complétés d'exemples et illustrations, échanges techniques et mises en situation concrètes. Un document numérique, support de cours, sera remis à chaque participant.
- Un support de cours sera remis à chacun des participants

CONTENU

1) Identifier les enjeux économiques et concurrentiels de l'éco-conception

- Contexte réglementaire et normatif (directive EuP, référentiels ISO 26000 et 14001, etc.) ; Demandes du monde socio-économique : - achat éco-responsables - empreinte écologique ; Autres incitations : - institutions - financières - concurrents - ONG

2) Assimiler les fondamentaux de l'éco-conception appliqués à l'électronique

- Prise en compte globale de l'environnement : multicritère ; Approche "cycle de vie" ; Retour d'expérience sur la mise en application pour le secteur de la santé

3) Mettre en œuvre l'éco-conception sur des cas d'application

4) Formation et utilisation du logiciel Grantdesign

- Applications au domaine de la santé ; Applications au domaine des mobilités ; Applications au domaine de l'électronique grand public ; Échange sur la possibilité d'adaptation pour les apprenants ; Échanges et propositions de scénarios de mise en application pour les apprenants

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

- Évaluation des acquis des apprenants réalisée en lors de la formation par des exercices, des travaux pratiques et un questionnaire ouvert contextualisé.
- 87.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée.
- Résultat obtenu pour 233 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années.
- Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)
- Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.
- Évaluations réalisées auprès des 437 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années.

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est handi-accessible.
Contactez-nous !



aurelie.debia@college-ingenierie.fr | 04 72 43 80 89