INSA VALOR

CODE
8007

ÉLECTRONIQUE - RADIOFRÉQUENCES - MATÉRIAUX INTELLIGENTS / ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE

POSSIBLE EN INTRA

DÉMARCHE D'ÉCO-CONCEPTION APPLIQUÉE À L'ÉLECTRONIQUE

L'éco-conception devient un levier stratégique pour réduire l'impact environnemental et créer de la valeur. Cette formation initie à la démarche appliquée à l'électronique, pour intégrer les critères durables dès la conception et tout au long du cycle de vie.

1890 € HT | **3 JOURS** (21 H.) | **VILLEURBANNE**
DU 23/06/2027 AU 25/06/2027

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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

LES + DE LA FORMATION

Formation pratique : analyses de cycles de vie, études de cas, utilisation du logiciel GrantDesign et projets d'éco-conception sur produits électroniques et services numériques. Les apprenants mettent en œuvre concrètement les concepts étudiés.

PUBLIC

- Techniciens, ingénieurs et chefs de projet concevant des produits ou services électroniques, ainsi que responsables qualité, RSE, marketing ou consultants accompagnant la transformation durable des entreprises

PRÉREQUIS

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

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

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

CONTENU

CONTEXTE

Démarche innovante, la démarche d'éco-conception permet aux entreprises d'intégrer les critères environnementaux dès la phase de conception d'un produit (bien ou service) afin d'en réduire les impacts tout au long de son cycle de vie.

Respectueuse de l'environnement, l'éco-conception est une démarche qui peut se révéler très louable pour une entreprise. Alors comment éco-concevoir ?

Cette formation propose une initiation à la démarche d'éco-conception, via des exemples issus du retour d'expériences des formateurs autour de différents secteurs d'activités, principalement dans le domaine des produits électroniques et services numériques associés.

PARTIE 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

PARTIE 2 - ASSIMILER LES FONDAMENTAUX DE L'ÉCO-CONCEPTION APPLIQUÉ À L'ÉLECTRONIQUE

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

PARTIE 3 - METTRE EN OEUVRE L'ÉCO-CONCEPTION SUR DES CAS D'APPLICATION

PARTIE 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
- Echange sur la possibilité d'adaptation pour les apprenants
- Echanges et propositions de scénarios de mise en application pour les apprenants

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

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

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE : DU 23/06/2027 AU 25/06/2027

Frais pédagogiques individuels : 1 890 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 90.4% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 250 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.4 par les participants. (sur 412 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION
Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 06/07/2026