

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.

 **2 040 € HT**

 **3 JOURS** (21 h.)

 **NOUS CONSULTER**  
POUR LES DATES DE SESSION

### 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

## 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

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

**97,2%**  
de clients  
satisfaits\*

\* enquête réalisée auprès  
de nos clients en  
septembre 2025

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

### Évaluation des acquis de la formation

Évaluation 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](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://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 14/10/2025