

## Programme ECO-DESIGNER

### ENERGIES RENOUVELABLES

Enjeux - Objectifs - Ressources - Valorisation énergétiques - Solaire thermique/photovoltaïque - CEST - SSC - Equipements - Exploitation - Capteurs - Estimation production - Labels - Installation - Demandes administratives - Maintenance - Entretien



### ECO - DESIGN

Objets - Mobilier - Eco design - Matériaux sains - Revêtements de sols et de murs - Luminaires - Textiles - Papiers peints écologiques - Bois - Bambou - Chanvre - Sisal - Pierre - Galets - Carreaux de terre cuite - Tapis Lino naturel - Fibres végétales Cires - Huiles - Peinture & Pigments naturels - Enduits à la chaux - Badigeons



## MATERIAUX ISOLANTS

Isolation - Etanchéité - Ventilation - Résistance thermique - Catégories - Isolants minéraux/synthétiques/d'origine végétale et animale - PMR



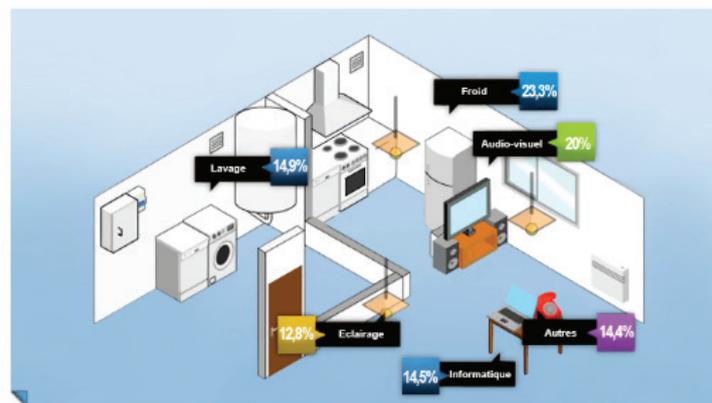
## LUMIERE

Lumière naturelle - Pièces à vivre - Modelage - Intégré Direct Indirect - Encastré - Lumières diffuses - Ambiances tamisées Extérieurs - Luminothérapie - Economie d'énergie - Réseaux Originalité - Créativité - Plan d'éclairage - Produits - Design - Adresses utiles



## ECLAIRAGE

Lumière électrique - Notions - Les lampes - Valorisation - Equipements - Comparatifs consommation - Accessoires - Conseils - Economie d'énergie



## PLANCHES TENDANCES

Définition - Matériel - Exploration du contexte - Brief client - Développer une idée - Carnet d'échantillons  
Elaboration pas à pas - Collages - Schémas - Concept - Applications pratiques



## PUITS CLIMATIQUES

Catégories - Fonctionnement - Etude de faisabilité - Sanitaires - Canalisations - Matériaux - Fonctionnement  
Ventilation - Maintenance

## POMPES A CHALEUR

Isolation -Géothermie - Aérothermie - Fonctionnement - Performances - Qualité - Labels



## EAU CHAUDE

ECS - Besoins - Efficacité énergétique - Solutions techniques - Production - Distribution - Equipements  
Installation - CESI - Entretien - Maintenance



## PLANIFICATION 2D

Principes de base - Outils de dessin 2D - Notions d'espace - Elaboration pas à pas - Tutoriaux vidéos

## MODELISATION 3D

Interface - Environnement de travail - Espace 3D - Outils principaux - Ombres - Couleurs - Organisation Transformation - Duplication - Dessin paramétré - Edition de plans - Composants - Modèles complexes - Importation d'objets - Textes - Style de rendus



## ARCHITECTURE DURABLE

Qualité environnementale - Eco-construction - Normes BBC - Maison passive - Isolation - Rénovation - Eco-matériaux - Revêtements - Ventilation - Energie - Chauffage - Design durable



## JARDIN ECONOME EN EAU

Conseils de conception - Styles de jardin - Choix des plantes - Arbustes - Sélection de plantes - Paillis végétal/minéraux - L'eau - L'arrosage/système automatique - Etude préalable - Goutte à goutte/installation pas à pas - Planification - Réseaux

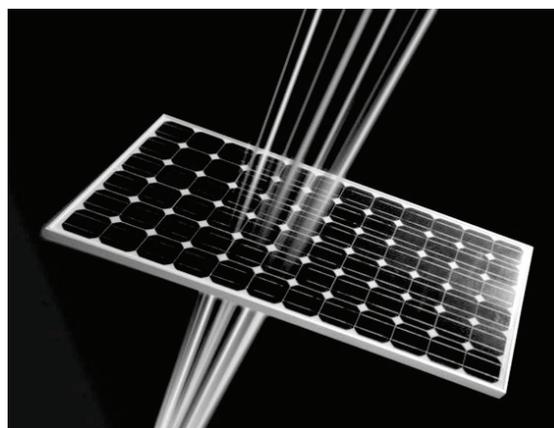
## GESTION DURABLE DE L'EAU

Récupération - Gestion durable - Conseils - Systèmes et installation - Règles techniques - Pompes - Filtration - Déclaration - Entretien



## ENERGIE THERMIQUE

Bases - Energie - Puissance - Convection - Rayonnement - Conductivité - Résistance thermique - Transmission thermique - Inertie



## CHAUFFAGE

Besoins - Déperdition - Les systèmes - L'eau chaude - Chaudières - Chauffage électrique - Emetteurs - Plancher chauffant - Estimation/comparatif - Ecologie - Durabilité - Réglementations - Entretien - Aides financières - Labels



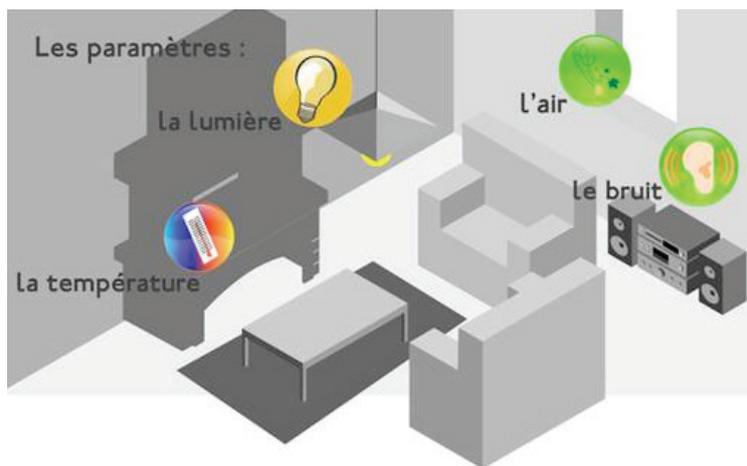
## HUMIDITE

Nuisances - Formes - Condensation - Vapeur d'eau - Intervention - Réparation - Ventilation - Isolation - Pare-vapeur - Remontées capillaires



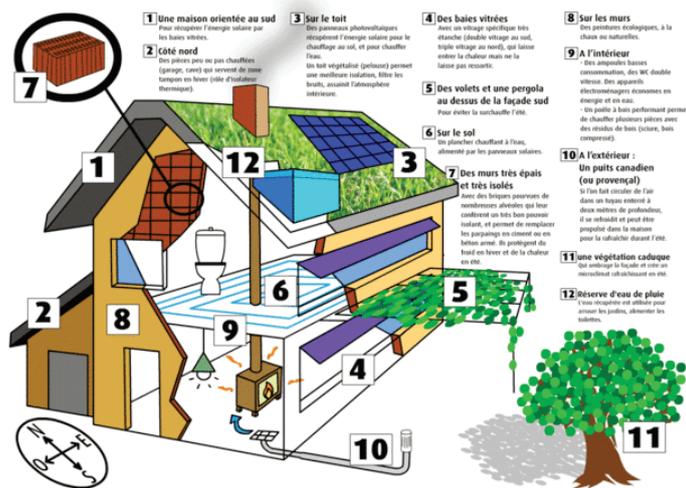
## CONFORT DE VIE

Hiver - Eté - Enjeux - Performances thermiques - Isolation - Ventilation - Inertie - Contraintes - Apports thermiques



## PROJET PROFESSIONNEL

Projet professionnel à envoyer à la correction



Le titre d'**Eco-Designer** vous sera délivré à la fin de votre formation, après correction et validation de votre projet professionnel.

® Programme déposé, code de la propriété intellectuelle  
© Tous droits réservés Interieur deco formations