

Licence EE option Electrotechnique et Energies Renouvelables



Objectif : Cette unité permettra à l'étudiant de connaître et utiliser les logiciels Dialux et Sketchup. Cette unité est un plus pour le futur chargé d'étude au sein d'un bureau d'étude EnR. Les notions d'éclairage sont abordées.

Afin de privilégier le travail en autonomie, un projet sera fait par chaque étudiant sur Sketchup.

**M1-5 : Outils
informatiques**

2 ECTS-UE1

Pré-requis : **Aucun**

Moyens : **Salle SI24 IUT**

Compétences attendues: **utilisation de Sketchup pour bureau d'études
dimensionnement éclairage grâce à Dialux
Connaissance des différents types d'éclairage et problèmes CEM.**

Lieux de formation :
IUT de Nice

Date début :
Octobre
Date fin :
Avril

Nombre d'heures de cours (groupe de 24) :
0h00

Nombre d'heures de TD (groupe de 24 salle informatique) :
10h00

Nombre d'heures de TP (groupe de 12 salle informatique) :
30h00

Evaluation :
Projet

Les heures de TD se font en salle informatique.

Coefficient : 2/60

Remarques :

Institut Universitaire de Technologie
41 boulevard Napoléon III
06041 NICE

Responsable de formation
Jean-Louis Salvat
Tél. +33 4 97 25 82 98
salvat@unice.fr

Secrétariat :
Begonia Bonnard
Tél. +33 4 97 25 82 27
Begonia.BONNARD@unice.fr

Licence EE option Electrotechnique et Energies Renouvelables



Objectif : Cette unité permettra à l'étudiant de connaître et utiliser les logiciels Dialux et Sketchup. Cette unité est un plus pour le futur chargé d'étude au sein d'un bureau d'étude EnR. Les notions d'éclairage sont abordées.

Afin de privilégier le travail en autonomie, un projet sera fait par chaque étudiant sur Sketchup.

M1-5 : Outils informatiques

2 ECTS-UE1

DETAIL de la FORMATION

S	Nb Heures	Contenu du module.	Nb étudiants	Salle	Formateur
1	8h	Sketchup Prise en main du logiciel, Outils de base Création de projet, Création de bibliothèque Importation, Importation à partir de DWG Rendu	15	SI12	LEVEILLE
2	2h	Sketchup Evaluation sur des projets différenciés donnés à chaque étudiant.	15	SI12	LEVEILLE
3	3h	Cours éclairage intérieur, les bases	15	S12	ROZEL
4	3h	Eclairage extérieur privé et public – constat environnemental global – préconisation – actualité juridique	15	S12	BAILLEUL
5	4h	Problématique éclairage	15	S12	LAFFITE
6	4h	Dialux Prise en main du logiciel Utilisation des fonctions de base Création d'un projet et choix d'appareils d'éclairage Création d'un projet à partir d'un plan DWG Simulation et vérification des niveaux d'éclairement Edition d'un dossier d'étude complète d'un projet	15	SI12	TRINQUIER
7	2h	Dialux Evaluation sur machine avec une étude utilisant un plan Autocad	15	SI12	TRINQUIER
8	4h	TP Eclairage et CEM Etude des différents types d'éclairage (halogène+variateur, fluocompacte, LED) et problèmes CEM	15	ETK	ROZEL
Tot	30h	Nombre total Cours + TD			

Licence EE option Electrotechnique et Energies Renouvelables



Objectif : Cette unité permettra à l'étudiant de connaître et utiliser les logiciels Dialux et Sketchup. Cette unité est un plus pour le futur chargé d'étude au sein d'un bureau d'étude EnR. Les notions d'éclairage sont abordées.

Afin de privilégier le travail en autonomie, un projet sera fait par chaque étudiant sur Sketchup.

**M1-5 : Outils
informatiques**

2 ECTS-UE1

Responsable du module :

Nom	Mail	Profession	Entreprise
Frederic Leveillé	leveille@ac-nice.fr	enseignant	Lycée « les eucas »

Enseignants associés

Nom	Mail	Profession	Entreprise
Grégory Trinquier	trinquier.gregory@hotmail.fr	Chargé d'étude, projeteurs	Serra Eclairage
Bruno Laffite	bruno.lafitte@ademe.fr	Ingénieur ADEME éclairage et CEM	ADEME
Benoit Rozel	benoit.rozel@unice.fr	Enseignant GEII	IUT
Florent Bailleul	florent.bailleul@free.fr	Auto-entrepreneur	