



ROYAL SCHOOL

Ecole de Formation professionnelle en HSE, Gestion, informatique, Energies renouvelables et Langues

Agréments : N° 1513 du 09 /06 / 2009

Mini-Catalogue 2018

1. Formations en QHSE.
2. Formations en informatique.
3. Formations en langues.
4. Formations en gestion.
5. Formations en energies renouvelables



ROYAL SCHOOL

Ecole de Formation professionnelle en HSE, Gestion, informatique, Energies renouvelables et Langues

Alger, le

A

**Monsieur Le Directeur des ressources
humaines / Chargé de formation**

Objet : Offre de formations

Monsieur,

Nous avons l'honneur de vous informer que notre école met à votre disposition une large typologie de formations. Le mini-catalogue joint à cette lettre les présente par spécialité.

Dans ce sens , nous vous exprimons notre disponibilité pour examiner vos besoins en formation ,et le cas échéant, les identifier pour votre compte.

Pour ce faire , nous vous déléguons un responsable pédagogique de Royal School pour vous exposer les possibilités offertes et vous apporter les compléments d'information jugés nécessaires.

Nos équipes pédagogiques sont également à votre écoute pour examiner avec vous tous les aspects spécifiques que vous souhaitez prendre en charge. Une offre complète répondant à vos besoins vous sera transmise comprenant les fiches techniques des formations, les CVs des formateurs et un devis détaillé.

Aussi , dans le but de la mise en œuvre d'un éventuel partenariat entre nos deux parties , nous nous tenons à votre disposition pour une séance de travail dont la date de programmation est laissée à votre convenance .

Nous vous transmettons , ci-joint :

- 1. Une présentation de l'école ROYAL SCHOOL.**
- 2. Les références Professionnelles.**
- 3. La liste des Formations en QHSE.**
- 4. La liste des Formations en informatique.**
- 5. La liste des Formations en langues.**
- 6. La liste des Formations en gestion.**
- 7. La liste des Formations en energies renouvelables**

Dans l'attente , nous vous prions d'agréer, Monsieur Le Directeur, l'expression de notre parfaite considération.

**Le Directeur Général
Youssef. AMDIDOCHE**



ROYAL SCHOOL

Ecole de Formation professionnelle en HSE, Gestion, informatique, Energies renouvelables et Langues

1- Présentation de ROYAL SCHOOL

Les coordonnées de l'école ROYAL SCHOOL

Nom de la Société : ROYAL SCHOOL Statut juridique : SNC (Société au Nom Collectif)

Siège Social : N° 174 Bâtiment 7A Cité Rabia Tahar Bab-ezzouar Alger

Tel/fax : 023 83 11 48 Mob : 0776 67 37 37 / 0557 19 78 14

Adresse email : royalschool10@yahoo.fr Web : royalschool.dz

Autres établissements : Annexe de Ouargla : Bâtisse Marhaba Bd de Palestine Ouargla

Le Directeur Général de l'école ROYAL SCHOOL

Nom : AMDIDOUCHE Prénom : Youssef

Les Informations Juridiques

Raison Sociale : SNC ROYAL SCHOOL AMDIDOUCHE & CIE

Montant du capital social : 30 000,00 DA

N° du registre de Commerce : 0965798B04- 16/00 Date d'inscription : 14/03/2004 Lieu d'enregistrement : Alger

Codes d'activité :

- ✓ 607 033 : Etablissement de formation professionnelle. (Agréé par l'Etat sous les N° 1513)
- ✓ 607 014 : Ecole de langues.

Principaux secteurs d'activité :

- ✓ Ecole de Formation professionnelle en HSE, Gestion, informatique et énergies renouvelables.
- ✓ Ecole de langues.

L'agrément de l'école du ministère de la formation professionnelle :

L'école est agréée (N° d'agréments: 1513) par le ministère de l'enseignements et la formation professionnelle. Pour les spécialités de HSE, Gestion, informatique et énergies renouvelables.

Responsables statutaires : AMDIDOUCHE Youssef et AMDIDOUCHE Nadia

Les moyens de l'école ROYAL SCHOOL

Moyens Humains

Effectif de l'entreprise dans les déferents établissements : 224 dont : 189 Enseignants et 8 responsables pédagogiques Age moyen : 41 ans, ancienneté moyenne : 15 ans.

Moyens Matériels et logistiques:

à **Bab-Ezzouar** (Propriété de l'école et location) :

- ✓ Dix (11) bureaux
- ✓ Trente (33) salles de cours (un ordinateur multimédia par salle).
- ✓ Un (01) atelier pour les formations de l'énergie renouvelable (05 kits solaires SPV).
- ✓ Un (01) labo pour les formations de maintenance et réseau informatique (14 ordinateurs)
- ✓ Deux (02) salles machines (18 ordinateurs).

à **Ouargla** (Location) :

- ✓ Deux (02) Bureaux
- ✓ Huit (08) salles de cours (un ordinateur multimédia par salle).
- ✓ une salle machine (10 ordinateurs).



ROYAL SCHOOL

Ecole de Formation professionnelle en HSE, Gestion, informatique, Energies renouvelables et Langues

2- Références Professionnelles

L'école « ROYAL SCHOOL » est l'un des Prestataires des entreprises nationales et internationales en matière de formations de Langues, de gestion, d'Informatique, de QHSE et d'énergies renouvelables.

L'école « ROYAL SCHOOL » assure la Formation du personnel technique et administratif de tous les secteurs sur sites d'entreprises sur le territoire national et à travers ses annexes à Alger et à Ouargla.

L'école « ROYAL SCHOOL » a assuré les Formations dans les spécialités de Langues, de gestion, d'Informatique, de QHSE et d'énergies renouvelables.

Pour :

- ✓ SONATRACH DIRECTION PRODUCTION A HASSI MESSAOUD.
- ✓ GROUPEMENT BERKIN A HASSI MESSAOUD ET A HASSI BERKINE.
- ✓ SONATRACH, (DIRECTION MAINTENANCE).
- ✓ SONATRACH (REGION DE RHOURDE NOUSSE) .
- ✓ SONATRACH (EL HAMRA).
- ✓ SONATRACH, DIRECTION TECHNIQUE.
- ✓ SONATRACH, DIRECTION LOGISTIQUE .
- ✓ SONATRACH, DIRECTION EXPLOITATION.
- ✓ SCHLUMBERGER SERVICES PETROLIERS (ALGER).
- ✓ SONATRACH ŒUVRES SOCIALES - SAINT MICHEL .
- ✓ SONATRACH, DIVISION EP.
- ✓ SONAHESS (SONATRACH ET AMERADA HESS).
- ✓ ENI ALGERIE
- ✓ SAIPEM
- ✓ TOTAL BITUMES ALGERIE
- ✓ TOTAL LUBRIFIANTS ALGERIE
- ✓ SNC LAVALIN ALGERIE
- ✓ SNC LAVALIN INTERNATIONALE
- ✓ CGG VERTAS SERVICES SA ALGERIE
- ✓ JGC JAPAN GAZ COMPANY
- ✓ BASP (BAROID ALGERIA DE SERVICE AUX Puits) A HASSI MESSAOUD
- ✓ GENRAL ELECTRIC OIL AND GAZ
- ✓ GAZ INDUSTRIEL A OUARGLA
- ✓ LINDE GAS ALGERIE A ALGER ET A OUARGLA
- ✓ ALSTOM ALGER
- ✓ ALSTOM ORAN
- ✓ ALSTOM CONSTANTINE
- ✓ ALSTOM HASSI MESSAOUD
- ✓ ALSTOM GRID
- ✓ ALSTOM TGS TRANSPORT TRAMWAY
- ✓ ALSTOM TRANSPORT ALGERIE
- ✓ ALSTOM TGS
- ✓ ALSTOM POWER
- ✓ COSIDER Direction générale
- ✓ COSIDER CONSTRUCTION
- ✓ COSIDER OUVRAGES D'ART
- ✓ COSIDER ENGINEERING
- ✓ COSIDER ALREM
- ✓ COSIDER CARRIERES
- ✓ COSIDER CANALISATION
- ✓ COLPA (COSIDER-LAFARGE)
- ✓ BATIMETAL GROUPE
- ✓ BATICIM
- ✓ BATICIM SAUGEUR
- ✓ BATICIM OUM EL BOUAGHI
- ✓ BATICIM AIN OULMEN
- ✓ BATICIM ELMGHAIER
- ✓ BATICIM ORAN



ROYAL SCHOOL

- ✓ **BATICIC**
- ✓ **SETRAM**
- ✓ **CITAL**
- ✓ **EMA (ENTREPRISE METRO D'ALGER)**
- ✓ **SETRAM TRAMWAY ALGER**
- ✓ **SETRAM TRAMWAY ORAN**
- ✓ **RATP EL DJAZAIR (Metro d'Alger)**
- ✓ **ENTREPRISE PORTUAIRE DE BEJAIA**
- ✓ **SNTF (SOCIETE NATIONALE DE TRANSPORT FERROVIAIRE)**
- ✓ **SNTR (SOCIETE NATIONALE DE TRANSPORT ROUTIER)**
- ✓ **AIR EXPRESS**
- ✓ **SGSIA AEROPORT D'ALGER**
- ✓ **EGSA (ENTREPRISE DE GESTION SERVICE AEROPORTUAIRE)**
- ✓ **AIR ALGERIE DIRECTION REGIONALE SUD : (OUARGLA, HASSI MESSAOUD, GHARDAÏA)**
- ✓ **HOTEL HILTON**
- ✓ **HOTEL MERCURE**
- ✓ **HOTEL SOFITEL**
- ✓ **HOTEL EL MAHRI**
- ✓ **AMBASSADES : FORMATION DE LANGUES ETRANGERES**
 - NIGER
 - NIGERIA
 - ITALIE
 - YEMEN
 - SULTANA D'OMAN
 - EGYPTE
 - LA CHINE
- ✓ **P.T.T ECOLE REGIONALE DES A OUARGLA**
- ✓ **FNAC (FOND NATIONAL DE DEVELOPPEMENT ET D'APPRENTISSAGE)**
- ✓ **SNVI SOCIETE NATIONAL DES VEHICULES INDUSTRIELS**
- ✓ **MICHELIN ALGERIE**
- ✓ **SCHNEIDER ELECTRIQUE**
- ✓ **CEVIAGRO (FILIALE DE CEVITAL)**
- ✓ **SEAL SOCIETE DES EAUX ET D'ASSAINISSEMENT D'ALGER**
- ✓ **BERGERAT MONOYEUR A ALGER ET HASSI MESSAOUD**
- ✓ **LU ALGERIE (KRAFT)**
- ✓ **CONDOR A.B.B.A.**
- ✓ **HYDRODRAGAGE**
- ✓ **ORASCOM TELECOM ALGERIE SPA A ALGER**
- ✓ **BENTINI**
- ✓ **ISOLUX CORSAN ALGERIE**
- ✓ **SNEF**
- ✓ **CAN HYGIENE**
- ✓ **DERMO HYGIENE ALGERIE**
- ✓ **ICER**
- ✓ **SYSTRA ALGERIE**
- ✓ **HYDROTRAITEMENT**
- ✓ **ARCELOR MITTAL**
- ✓ **ARCOFINA ARDIS**
- ✓ **RENAULT TRUCKS**
- ✓ **HSBC**
- ✓ **PLAY MODE**
- ✓ **PEPSI**
- ✓ **CEVITAL MENIRALS**
- ✓ **KNAUF PLATERS**
- ✓ **SODEXO**
- ✓ **AL DAR EL ARABIA**
- ✓ **EFACEC ALGERIE**
- ✓ **GENERIC LAB**
- ✓ **ALGERIAN MARITIME SERVICES**
- ✓ **SOGRAL**
- ✓ **INERGA GROUPE SONELGAZ**
- ✓ **SIMPEX AFRIC (KOFT)**
- ✓ **ENTRASER**
- ✓ **AXA DEVELOPPEMENT ALGERIE**
- ✓ **ESSALEM ELECTRONICS (STAR LIGHT)**
- ✓ **ENSITRAM**
- ✓ **GROUPE BEL SPA FROMAGERIE BEL ALGERIE**



ROYAL SCHOOL

- ✓ GROUPE SAADI
- ✓ COMATEL
- ✓ ONA OFFICE NATIONAL D'ASSAINISSEMENT
- Alger
- ✓ ONA OFFICE NATIONAL D'ASSAINISSEMENT
- Chlef
- ✓ AGENCE DE BASSIN HYDROGRAPHIQUE
SAHRA
- ✓ DOUANES DIRECTION GENERALE DES
ALGER
- ✓ DOUANES DIRECTION REGIONALE DES
OUAEGLA
- ✓ COSYAU AUTOMATISME
- ✓ DERMO HYGIENE ALGERIE
- ✓ ANDI A OUARGLA
- ✓ CST-GLOBAL
- ✓ CIPAC JEELY
- ✓ EGET (ENTREPRISE GENERALE
D'EQUIPEMENT ET DE TRAVAUX)
- ✓ BEREG (BUREAU D'ETUDES DE
RECHERCHE ET D'INGINEERING GENERALE)
- ✓ LORD-GLASS
- ✓ FLASH ALGERIE
- ✓ DEISA ALGERIE
- ✓ DYWIDAY ALGERIE
- ✓ BNA – ALGER
- ✓ SASPS (SOCIETE ALGERIENNE DE
SURVEILLANCE ET DE PRESTATION DE
SERVICE FILIALE SNTR)
- ✓ ZTE (ENTREPRISE TELECOMMUNICATION
CHINOISE)
- ✓ CAN HYGIENE
- ✓ ASAL AGENCE SPACIALE ALGERIENNE
- ✓ CABINES SAHARIENNES
- ✓ MARS LOGISTIQUE
- ✓ TESIAME
- ✓ TOBA SIGN
- ✓ ETS MABROUKI
- ✓ ATLAS BOTTLING CORPORATION
- ✓ COMATEL
- ✓ DIAL DRAGDOS
- ✓ INDUSTRIAL ALGERIE
- ✓ OLA CONSTRUCTION
- ✓ INSEL ALGERIE
- ✓ SATEIG (SOCIETE ALGERIENNE DE
TRAVAUX D'ETUDE D'INGENIERIE ET DE
GESTION)
- ✓ SIE (SOCIETE INDUSTRIELLE
D'ELECTRICITE)
- ✓ SOCIETE DE GARANTIE DE CREDIT
IMMOBILIERE
- ✓ TESIAME SPA
- ✓ TOBA SIGN
- ✓ UTEAM CDJ CAP DJINET
- ✓ ENSITRANS
- ✓ ENTERPRISE GERTRUDE
- ✓ EPTP ALGER (ENTREPRISE PUBLIQUE DE
TRAVAUX PUBLICS D'ALGER)
- ✓ ETABLISSEMENT MABROUKI LEILA
- ✓ ETEO (ENTREPRISE DE TRAVEAUX
ELECRIQUES DE L'OUEST)
- ✓ EURL HYGIENE ALGERIE
- ✓ ICER ETABLISSEMENT STABLE PROJET
MEFTAH
- ✓ INERGA
- ✓ INSEL
- ✓ IRFC OUALLI
- ✓ MICHELIN ALGERIE
- ✓ ALC SPA (SOCIETE LIGABUE CATERING)
- ✓ ANBT (AGENCE NATIONALE DES
BARRAGES ET TRANSFERTS)
- ✓ ANSRIF (AGENCE NATIONALE D'ETUDES ET
DE SUIVI DE LA REALISATION DES
INVESTISSEMENTS FERROVIAIRES)
- ✓ ASTRAZENECA
- ✓ CIP CENTRE INTERNATIONAL DE PRESSE
- ✓ DANONE ALGERIE
- ✓ DANONE DJURDJURA
- ✓ ELIT (EL DJAZAIR INFORMATIQUE
TECHNOLOGY)
- ✓ ENG (ENTREPRISE NATIONAL DES
GRANULAT)
- ✓ ENTREPRISE INDUSTRIELLE DE
FABRICATION METTALIQUE



ROYAL SCHOOL

- ✓ HURBAL EPIC
- ✓ EFACEC ALGERIE EURL
- ✓ MAGI EURL
- ✓ GIPEC (GROUPE INDUSTRIEL DU PAPIER ET DE LA CELLULOSE)
- ✓ IPSEN PHARMA ALGERIE
- ✓ KNAUF PLATRES
- ✓ GENERIC LAB SARL
- ✓ SOCIETE DE REFINANCEMENT HYPOTHECAIRE
- ✓ SOGRAL SOCIETE D'EXPLOITATION DE LA GARE ROUTIERE D'ALGER
- ✓ SOCIETE D'IMPRESSION D'ALGER
- ✓ ALLIANCE CHIMIE ALGERIE
- ✓ AVA EURL ALGERIE A HASSI MESSAOUD
- ✓ CLINIQUE EL AZHAR A ALGER
- ✓ TASSILI AIRLINES A ALGER
- ✓ O.N.T.A (OFFICE NATIONAL DES TERRES AGRICOLES)
- ✓ HYDRO-TRAITEMENT (ENTREPRISE DE TRAITEMENT HYDROLIQUE) A ALGER
- ✓ HYDRO-AMENAGEMENT A ALGER
- ✓ E.N.G S.P.A (ENTREPRISE NATIONALE DES GRANULATS)
- ✓ LIGABU CATERING A ALGER
- ✓ ENROS
- ✓ AL SALAM BANQ A ALGER
- ✓ BDL (BANQUE DE DEVELOPPEMENT LOCAL)
- ✓ CITIBANQ A ALGER
- ✓ CNEP- BANQUE A ALGER
- ✓ ALGRAN SPA
- ✓ PWC ALGERIE (PRICE WATERHOUSE COOPERS ALGERIE)
- ✓ NCA ALGERIE A ALGER
- ✓ SAIDA EURL (CITROEN)
- ✓ TRANS BAOUCHI SARL A HASSI MESSAOUD
- ✓ NETFER SARL TELECOMMUNICATION SYSTEMS
- ✓ KARTAL SARL
- ✓ TFER GENIE CIVIL & FERROVIAIRE
- ✓ ORASCOM TELECOM ALGERIE SPA A ALGER
- ✓ ETRHB SPA GROUPE HADDAD A DAR EL BEIDA
- ✓ MEI SPA Filiale SONALGAZ (SOCIETE DE MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS INDUSTRIELS)
- ✓ LTP SUD (Laboratoire des travaux publics) A OUARGLA
- ✓ CGMP (CAISSE DE GARANTIE DES MARCHES PUBLICS)
- ✓ SGT ALGERIE SPA (SOCIETE GENERALE DES TECHNIQUES)
- ✓ CDMI SARL
- ✓ OREF (OFFICE RIDAH EL FETH)
- ✓ ETMS TCE MAADOUN
- ✓ ANCC (AGENCE NATIONALE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES)
- ✓ LAROUI ENVIRONNEMENTAL & SAFTY SOLUTIONS EURL
- ✓ STAR BRANDS
- ✓ NUMIDIS SPA (FILAILE DE CEVITAL)
- ✓ MOBILIS
- ✓ CENTRE DES ARTS ET DE CULTURES Alger
- ✓ ABC BANQUE (ARAB BANKING CORPORATION ALGERIA)
- ✓ ETPH HADJIDJ
- ✓ APC DEL'HUSSEIN DAY
- ✓ TDA (ETABLISSEMENT PUBLIC DE TELEDIFFUSION D'ALGER)
- ✓ ENRINAV EPE SPA (ENTREPRISE DE REPARATION NAVALE)
- ✓ SRH (LA SOCIETE DE REFINANCEMENT HYPOTHECAIRE)
- ✓ TREFAL (SOCIETE DE TREFILAGE D'ALGER)
- ✓ LPA PRODUCTION (LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE ALGRIEN LPA PRODUCTION)
- ✓ CMA CGM ALGERIE
- ✓ FOREMHYD SPA (ENTREPRISE PUBLIQUE DE FORAGES HYDRAULIQUES ET DE TRAVAUX ELECTROMECHANIQUES)
- ✓ DOKA ALGERIE



ROYAL SCHOOL

- ✓ LAWHAT ALGERIE
- ✓ SBC SPA (SETIFIS BOTTLING COMPANY)
- ✓ AXA ASSURANCES ALGERIE
- ✓ CNERU (CENTRE NATIONAL D'ETUDES & DE RECHERCHES APPLIQUÉES EN URBANISME)
- ✓ SIKA EL DJAZAIR SPA
- ✓ UTE O&M MOSTAGHANEM UNION TEMPORAIRE DES ENTREPRISES OPÉRATION & MAINTENANCE MOSTAGANEM
- ✓ BNEDER
- ✓ IRMA ALGERIE
- ✓ RENADIAL
- ✓ YAPI MERKEZI INSAAT
- ✓ DRAGADOS INDUSTRIAL ALGERIE SPA
- ✓ PPG ALGERIE PITTSBURGH PLATE GLASS
- ✓ EPE ONID L'OFFICE NATIONAL DE L'IRRIGATION ET LE DRAINAGE
- ✓ SORAL CHINE
- ✓ METALENG SPA
- ✓ BIOPHARM
- ✓ CNR CAISSE NATIONALE DES RETRAITES
- ✓ PHARMALIANCE
- ✓ NIHAL NETTOYAGE
- ✓ CATIC ENG ALGERIE SARL
- ✓ CPA CREDIT POPULAIRE ALGERIEN
- ✓ AT PHARMA, SPA
- ✓ TOBA SARL
- ✓ HOTEL EL AURASSI
- ✓ SAMHA HOME APPLINACE
- ✓ SOPIEG FILIALE DE SONELGAZ LA SOCIÉTÉ DU PATRIMOINE IMMOBILIER DES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET GAZIÈRES
- ✓ ALL FOR NET SARL
- ✓ NET WORK SARL
- ✓ GSK GLAXOSMITHKLINE
- ✓ BAC GROUPE
- ✓ CNEP BANQUE
- ✓ ECOLE POLY TECHNIQUE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME
- ✓ DZAI SUN SARL
- ✓ SYSTRA ALGERIE
- ✓ AMIMER ENERGIE
- ✓ CAARAMA ASSURANCE
- ✓ SOCIETE D'AUTORISATION DES TRANSACTIONS INTERBANCAIRES ET MONETIQUE
- ✓ BAVELY TELECOM
- ✓ TELNET SARL
- ✓ PROPHARMAL
- ✓ S.L.C SMART LINK COMMUNICATION
- ✓ LEIBHER EURL ALGERIE
- ✓ FADERCO SPA
- ✓ SAFEX
- ✓ GEOCOM ALGERIE
- ✓ TRANSBAOUCHI SARL
- ✓ MIN COM, SARL
- ✓ HYGIANIS
- ✓ L'ALGERIENNE DES EAUX
- ✓ SOFINANCE SPA, SOCIÉTÉ FINANCIÈRE D'INVESTISSEMENT, DE PARTICIPATION ET DE PLACEMENT
- ✓ FORSACF
- ✓ BATIVERT
- ✓ ONPS OFFICE NATIONAL DES PUBLICATIONS SCOLAIRES
- ✓ SWISSPORT ALGERIE
- ✓ ETB YAHY SEDDIK
- ✓ NEDJMA NET
- ✓ FAIENCERIES ALGERIENNES
- ✓ SPE SOCIÉTÉ ALGÉRIENNE DE PRODUCTION DE L'ELECTRICITÉ FILIALE DE ZONELGAZ
- ✓ ESTEL RAIL AUTOMATION - SEIMENS

Des dizaines de milliers d'apprenants et de stagiaires du large public ont été formés dans les différents établissements de l'école

ROYAL SCHOOL à Alger et à Ouargla dans les domaines d'informatique, de langues, de gestion, de QHSE et des énergies renouvelables.



ROYAL SCHOOL

7 - PRESENTATION DES FORMATIONS DES ENERGIES RENOUVELABLES

REF	Formation	Durée (jour)	Objectifs
ENR 01	introduction aux énergies renouvelables	03	<ul style="list-style-type: none">- Acquérir les arguments de sensibilisation sur les énergies renouvelables,- Avoir des notions sur le potentiel énergétique algérien et mondial,- Comprendre le principe de conversion solaire thermique.- expliquer le fonctionnement et la constitution d'un système solaire photovoltaïque et thermique.- comprendre le mécanisme de transformation du vent en énergie éolienne.- Avoir des notions sur les différents impacts des systèmes énergétiques renouvelables existants ;
ENR 02	Installation et maintenance des systèmes photovoltaïques autonomes	10	<ul style="list-style-type: none">- Assurer l'installation d'un système photovoltaïque autonome.- Mettre en service une installation d'un système photovoltaïque autonome.- Maintenir l'installation d'un système photovoltaïque autonome.
ENR 03	Installation maintenance des systèmes solaires thermiques « Le chauffe-eau solaire »	05	<ul style="list-style-type: none">- Identifier et comprendre le fonctionnement des équipements constituant les installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire- Intégrer les équipements solaires thermiques et photovoltaïques dans les bâtiments et leur environnement- Assurer la maintenance des équipements solaires thermiques
ENR 04	Dimensionnement des installations solaires PV	03	<ul style="list-style-type: none">- Appliquer les différentes démarches pour dimensionner une installation solaire PV.- Connaître les différents critères de choix des composants des systèmes solaire PV.- Mise en application avec un logiciel de dimensionnement.
ENR 05	Dimensionnement et installation des pompes solaires.	03	<ul style="list-style-type: none">- Dimensionner un générateur photovoltaïque pour une pompe d'une puissance donnée.- Déterminer les caractéristiques d'une pompe pour une profondeur et un besoin d'alimentation d'eau donnée.- Installer et mettre en service une pompe solaire PV.
ENR 06	Dimensionnement des installations solaires connectées au réseau à l'aide du logiciel Solar Calc	03	<ul style="list-style-type: none">- Dimensionner la partie électrique de la centrale PV (DC et AC).- Calculs et contrôles normatifs (C15-712-1 / C15-100 / C32-502...) garantissant la conformité de l'installation.- Editer les notes de calcul, du schéma unifilaire et du dossier technique complet.
ENR 07	Dimensionnement des installations éclairage publique à l'aide du logiciel ELECalc EP	02	<ul style="list-style-type: none">- Réaliser l'arborescence de la ligne d'éclairage avec tous ses composants (mâts, câbles, luminaires, disjoncteurs, etc.)- Dimensionner l'installation de l'éclairage publique.- Editer les notes de calculs selon les Normes.