

Ecole technique Tizi Ouzou
ecole.technique.contact@gmail.com



Lotissement AMEYOUND Rue des frères BEGGAZ,
Nouvelle Ville Tizi Ouzou

026 18 60 11
0550 23 03 03
0560 97 09 68

CATALOGUE DE FORMATIONS



ECOLE TECHNIQUE

L'Ecole Technique est un établissement privé de formation agréé par l'état depuis 2009 qui vous propose plus de 60 formations dans différents domaines. Nous sommes une école privée de formation reconnue pour son niveau d'excellence.

FORMATION

La formation est destinée aux travailleurs des entreprises et des organismes pour les besoins de perfectionnement et d'adaptation et de mise à niveau de leurs ressources humaines ainsi qu'aux particuliers primo demandeurs d'emploi ou pour le maintien de l'emploi.

Pour satisfaire toutes les demandes qui émanent de tous les secteurs d'activité. L'école technique offre plusieurs programmes de formation rapportés ci-dessous.



**FORMATION
QUALIFIANTE**

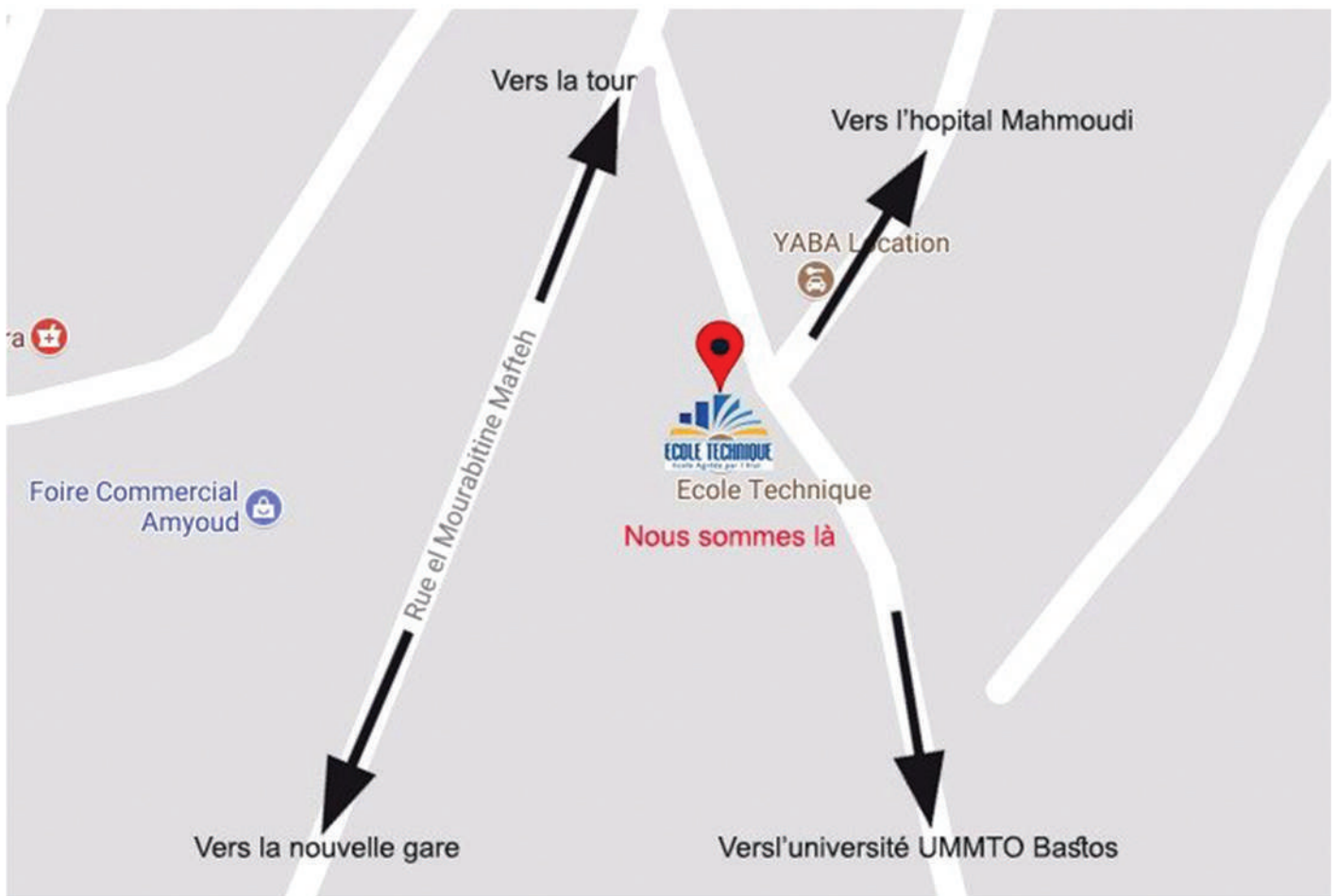


**FORMATION
DIPLÔMANTE**



**FORMATION
« À LA CARTE »**

 LOCALISATION
DE L'ECOLE TECHNIQUE



Lotissement AMEYOUD Rue des frères BEGGAZ, Nouvelle Ville Tizi Ouzou

FORMATIONS DIPLOMANTES

BTS

Durée : 30 mois
Niveau d'accès : 3 AS

Formation BTS

Le BTS est un diplôme national d'Etat de niveau bac+2. Le Brevet de Technicien Supérieur s'adresse aux étudiants et aux professionnels qui veulent obtenir un diplôme reconnu, sans faire de longues études. Décliné dans près de 200 spécialités des secteurs agricoles, industriels et tertiaires, cette formation post-bac de deux ans, permet d'être opérationnel dès la sortie de l'école, mais aussi de poursuivre des études avec un bac+3 et même un bac+5.

Spécialités

- ✓ Géomètre topographe
- ✓ Conducteur de travaux bâtiments
- ✓ Conducteur de travaux publics
- ✓ Métreur vérificateur et étude des prix

- ✓ Hygiène sécurité et environnement
- ✓ Tourisme option agence de voyage
- ✓ Informatique
- ✓ Commerce international
- ✓ Gestion des ressources humaines
- ✓ Marketing
- ✓ Educatrice de jeunes enfants
- ✓ Voieries et réseaux divers
- ✓ Architecture d'intérieur

FORMATIONS DIPLÔMANTES BT / CMP / CAP



Formation BT

Durée : 24 mois / Niveau d'accès : 2AS

- ✓ Agent de transit et dédouanement
- ✓ Exploitant en Informatique
- ✓ Topographie
- ✓ Tourisme option Agence de voyage

Formation CMP

Durée : 18 mois / Niveau d'accès : 4 AM

- ✓ Installation et entretien des appareils de froid et climatisation

Formation CAP

Durée : 12 mois / Niveau d'accès : 4 AM

- ✓ Installations sanitaire et gaz
- ✓ Magasinier

FORMATION EN BÂTIMENT



Les personnes souhaitant travailler dans le domaine du Bâtiment et des Travaux Publics peuvent également opter pour les formations qualifiantes spécialité Bâtiment.

Cette spécialité permet de valider et augmenter vos compétences dans le domaine du BTP.

Les formations peuvent être composées à la fois de matières générales, de matières spécifiques et des logiciels.

Topographe

Publics Concernés

Personnel de chantier : débutant, étudiant, ouvriers à pieds, conducteurs d'engins, chefs de chantier; métreur...etc.

Pré Requis nécessaires

Notions de géométrie, trigonométrie

Objectifs

Amener les acteurs concernés à évoluer dans leur poste de travail, en leur donnant les moyens :

- De mieux appréhender la topographie.
- De maîtriser les instruments de mesure.
- D'acquérir des techniques de mesures et de contrôles.
- D'approfondir leurs connaissances en matière de topographie simple (nivellement, relevé...)
- De développer leur autonomie.

Chef de projet / Chantier

Le chef de projet / chantier a pour mission principale de prendre en main le cahier des charges d'un projet ou d'un chantier et de le mettre en œuvre en analysant les besoins, réalisant des reportings... Le travail en équipe est primordial pour ce professionnel.

Durée de formation : 06 mois

SPÉCIALITÉ BÂTIMENT



Métre

formation pour les particuliers et les entreprises en individuel ou en groupe. La formation métre se déroule sous forme des ateliers réels et des projets en bâtiment, à la fin de la formation vous serez capable de créer des Projets

Pour exercer le métier de métreur, il est essentiel d'avoir une réelle expertise dans le domaine du BTP et l'élaboration des métrés.

Découvrez notre programme de formation dès maintenant

Tekla

Le nouveau logiciel Tekla Structures 2019 offre des améliorations et de nouvelles fonctionnalités pour augmenter votre productivité et fluidifier les processus de construction.

Avec les améliorations concernant les plans de fabrication, la modélisation des armatures, les structures métalliques, les structures en béton préfabriqué et en béton coulé sur site, l'ingénierie structurelle et la collaboration, la dernière version du logiciel Tekla Structures a pour objectif de faciliter et d'accélérer votre travail. La version comprend également une nouvelle suite logicielle pour la gestion de la fabrication de l'acier.

ETABS®

Pendant presque 30 années, ETABS a été identifié en tant qu'industriellement compatible pour l'analyse de bâtiment et le logiciel de conception. Aujourd'hui, continuant dans la même tradition, ETABS s'est transformé en un environnement de construction complètement intégré d'analyse et de conception.

SAP2000®

SAP2000 est un logiciel de calcul des efforts internes, édité par Computers & Structures Inc. Dans SAP2000, les trois premières lettres signifient Structural Analysis Program (programme d'analyse structurelle). Ce logiciel, qui en est à sa dix-huitième édition, est fréquemment utilisé par les ingénieurs civils lors de la conception et l'analyse de ponts, d'édifices et de barrages, etc.

Le logiciel est utilisé pour les structures en béton armé, charpente métallique ou autres matériaux de construction et sous n'importe quelle forme de chargement : ponctuel, linéaire, surfacique.... Le logiciel traite plusieurs types de chargement statique (poids propre de la structure et charges d'exploitation) ou dynamique (séisme, explosion...). De plus, il dispose de plusieurs réglages pour les différentes vérifications : Eurocode, règlements américains et autres.

SPÉCIALITÉ BÂTIMENT



Robot

Autodesk Robot Structural Analysis Professional propose aux ingénieurs les structure des fonctionnalités de simulation et d'analyse structurelle évoluées pour des structures vastes et complexes de la construction. Ce logiciel d'analyse structurelle offre un flux de travail fluide et une meilleure interopérabilité avec le logiciel Autodesk® Revit® Structure afin d'étendre le processus de maquette numérique intelligente du bâtiment (BIM). Processus, permettant aux ingénieurs d'exécuter rapidement des analyses et des simulations détaillées de nombreuses structures.

Piste

Le logiciel piste du SETRA est l'un des logiciels les plus utilisés dans la conception routière depuis près de 30 ans. Il est basé sur la méthode française de conception géométrique des routes à partir des éléments connus :

- Axe en Plan ou AP
- Profil en long ou PL
- Profils en travers ou PT

TopoCad

TopoCAD est une solution simple mais intégrale pour la topographie, le dessin CAO et la conception technique. Il est arrosé par le monde entier, dans les langues 12 et dans les pays 70, même s'il ne semble pas avoir atteint un segment élevé du marché.

COVADIS

COVADIS est spécialement dédié aux bureaux d'études en infrastructure, aux entreprises de travaux publics, aux collectivités locales et territoriales, ainsi qu'aux cabinets de géomètres. Il permet de traiter un projet d'infrastructure de sa phase initiale à sa phase finale.

COVADIS contient en un seul logiciel, l'ensemble des modules "métiers" exploités quotidiennement par les bureaux d'études VRD et les entreprises de BTP, COVADIS fonctionne sur toutes les versions récentes d'AutoCAD.

GESTION DE PROJET



La gestion de projet est une démarche visant à organiser de bout en bout le bon déroulement d'un projet, objet d'un contrat. Ce contrat peut être interne à l'entreprise dans le cas d'un développement lié à l'innovation, ou bien commercial sur la base d'un cahier des charges. Suivant le niveau de risque partagé, le contrat commercial est choisi entre plusieurs types et adapté par la négociation contractuelle.

Par exemples : le contrat forfaitaire clef en main, le contrat à l'avancement, le contrat à remboursement des coûts (cost reimbursement) qui peut inclure un bonus pour peines et soins (overhead).

C'est tout l'opérationnel et le tactique qui font qu'un projet aboutit dans un triangle représentant l'équilibre qualité-coût-délai (QCD). Le management de projet assume le pilotage stratégique du projet.

Lorsque la gestion de projet porte sur un ensemble de projets concourant à un même objectif, on parle de gestion de programme, de programme de projets, de direction de projet ou de gestion de portefeuille de projets suivant les industries et l'ampleur du projet concerné.

MS Project

Microsoft Project est un logiciel de gestion de projets édité par Microsoft. Il permet aux chefs de projet et aux planificateurs de planifier et piloter les projets, de gérer les ressources et le budget, ainsi que d'analyser et communiquer les données des projets

PRIMAVERA

Outil de gouvernance de projet puissant et complet, Primavera P6 est un outil largement reconnu et déployé dans plusieurs secteurs d'activités tel que Oil & Gas, Construction, secteur public, industrie et l'IT.

Logiciel PPM leader sur le marché, édité par Oracle, il favorise une gouvernance de projets solide, prédictive, agile, productive et efficiente.

Oracle Primavera P6 est un logiciel possédant un grand nombre de fonctionnalités permettant une conduite de projets intégrée et optimisée.

ARCHITECTURE ET CONCEPTION 3D



Archicad

ArchiCAD est un logiciel d'architecture édité par la société hongroise Graphisoft, du groupe allemand Nemetschek, qui permet de créer un modèle en 3D d'un bâtiment puis de créer divers documents nécessaires à sa construction

REVIT

Revit est un logiciel d'architecture édité par la société américaine Autodesk qui permet de créer un modèle en 3D d'un bâtiment pour créer divers documents nécessaires à sa construction. Il est actuellement disponible en version 2019.

Vray

Vray est un moteur de rendu utilisé comme extension pour plusieurs logiciels de modélisation 3D. Les développeurs initiaux de Vray sont Vladimir Koylazov et Peter Mitev de Chaos Group Ltd., fondée en 1997 et basée à Sofia en Bulgarie

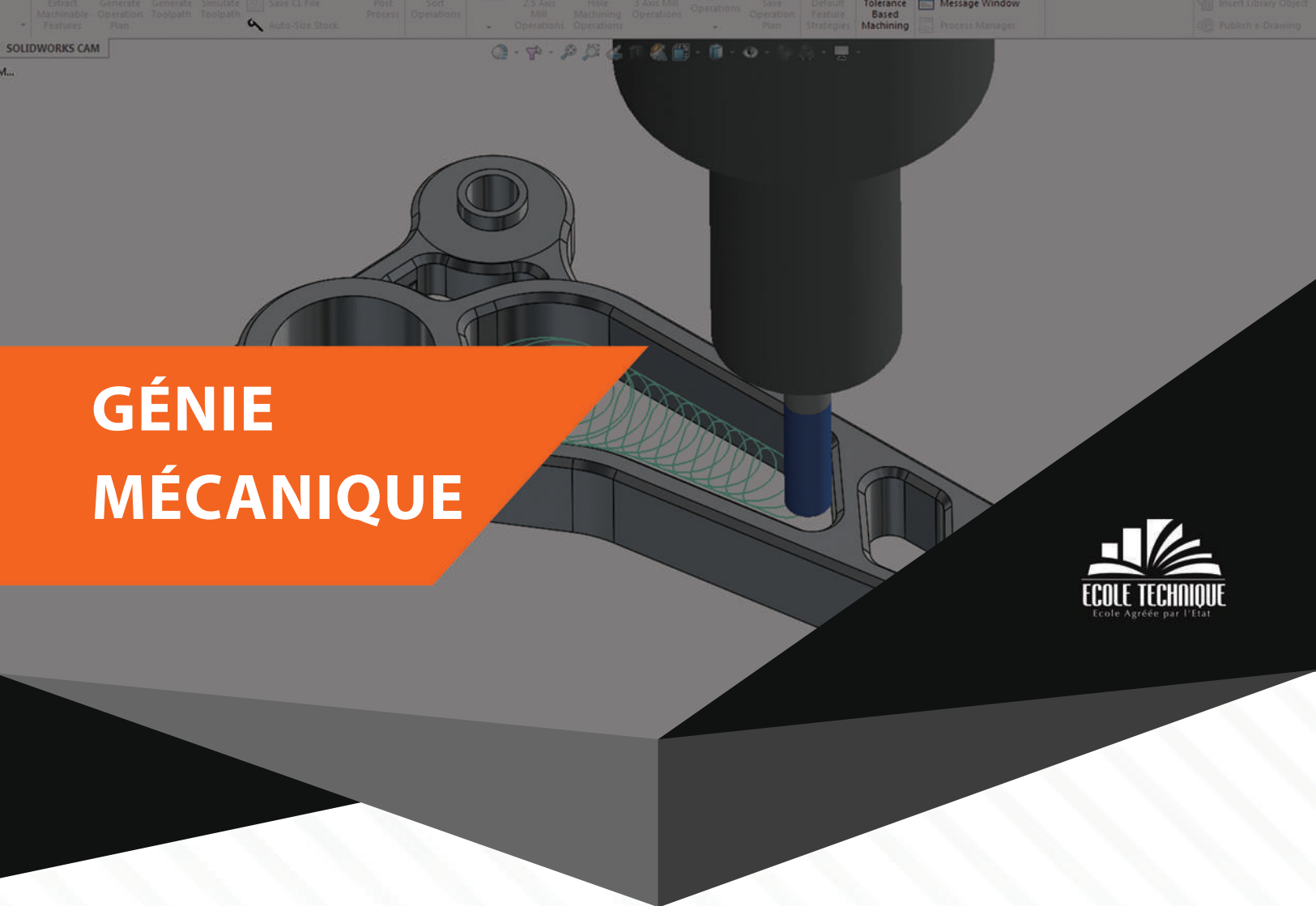
3ds MAX

Autodesk 3ds Max est un logiciel de modélisation et d'animation 3D, développé par la société Autodesk. Avec Maya, Softimage XSI, Lightwave, Houdini et Blender, il est l'un des logiciels de référence dans le domaine de l'infographie 3D

Autocad 2D /3D

Autocad est un logiciel de conception assistée par ordinateur touchant plusieurs domaines notamment l'architecture, la mécanique et l'industrie. Cet utilitaire est conçu par Autodesk, Inc.

Le logiciel offre une immense palette d'outils permettant de créer toutes les formes possibles depuis les pièces mécaniques jusqu'aux plans architecturaux. Via l'interface, il suffit de choisir les formes qui sont déjà prédéfinies. Bien entendu, celles-ci sont totalement paramétrables selon les besoins. Autocad propose une grande bibliothèque de matériaux et de textures qui sont utiles pour les éléments en 3D. Il est aussi possible de les modifier pour créer des modèles uniques. Le format supporté par ce logiciel est le DWG. Toutefois, il propose plusieurs formats d'exportation afin de modifier et de perfectionner les projets avec d'autres logiciels de modélisation. Ce qui rend cet outil si singulier, c'est qu'il intègre une fonction de partage. A cet effet, il est possible de partager ses projets sur les réseaux sociaux tels que Facebook ou Twitter.



GÉNIE MÉCANIQUE



SolidWorks

Solidworks est un logiciel de conception assistée par ordinateur, appartenant à la société Dassault Systèmes. Il utilise le principe de conception paramétrique et génère trois types de fichiers qui sont liés: la pièce, l'assemblage, et la mise en plan. Ainsi toute modification sur un de ces trois fichiers sera répercuté sur les deux autres.

ANSYS Fluent

Le logiciel Fluent contient les vastes capacités de modélisation physique nécessaires pour modéliser le flux, la turbulence, le transfert de chaleur et les réactions pour les applications industrielles. Celles-ci vont du flux d'air au-dessus d'une aile d'avion à la combustion dans un four, des colonnes à bulles aux plates-formes pétrolières, du flux sanguin à la fabrication de semi-conducteurs et de la conception de salles blanches aux usines de traitement des eaux usées. Fluent couvre une vaste gamme, y compris des modèles spéciaux, avec des capacités de modélisation des systèmes de combustion dans les cylindres, d'aéroacoustique, de turbomachines et de systèmes polyphasés.

Fluent propose également un calcul hautement évolutif et hautes performances (HPC) pour vous aider à résoudre rapidement et à moindre coût des simulations complexes de la dynamique des fluides informatique (CFD) sur de grands modèles. Fluent a établi un record mondial de superordinateurs en évoluant sur 172 000 cœurs.

Nouvelle expérience Fluent: une toute nouvelle façon de profiter des simulations CFD

Fluent résout déjà les problèmes de conception les plus difficiles avec des résultats bien validés sur la plus large gamme d'applications CFD et multiphysiques. Mais aujourd'hui, les ingénieurs doivent accomplir davantage, en moins de temps et avec moins de formation que jamais auparavant. Présentation de la nouvelle expérience Fluent, une toute nouvelle façon de profiter des simulations CFD.

INFORMATIQUE



Programmation Informatique C / C++ / Java / Pascal ..

Dans le domaine de l'informatique, la programmation, appelée aussi codage, est l'ensemble des activités qui permettent l'écriture des programmes informatiques. C'est une étape importante du développement de logiciels (voire de matériel). Pour écrire un programme, on utilise un langage de programmation.

Maintenance Informatique et réseaux

Tout ce qu'un utilisateur d'ordinateur non expert en informatique peut rencontrer comme problèmes (virus, perte de fichiers, écran noir...) constitue la base de travail d'un technicien de maintenance en informatique. Amené de plus en plus à travailler dans l'urgence, le technicien de maintenance informatique n'a souvent pas le droit à l'erreur pour réparer celles des autres.

DÉVELOPPEMENT WEB

Le développement web repose sur l'utilisation des langages (HTML/CSS, JavaScript, PHP...) pour écrire des programmes qui sont ensuite exécutés par les ordinateurs. Les instructions sont mises en place sur Internet et sont effectuées sur des serveurs. En fonction des besoins des propriétaires du site ou des pages web, ces dernières peuvent être constituées uniquement de textes et d'éléments graphiques ressemblant à un document ou être interactives en affichant des informations qui évoluent (panier d'achat, par exemple).

Python, Delphi, Java 2E ...

Agent de saisie

Matlab

INFOGRAPHIE ET DESIGN GRAPHIQUE



Ps

Adobe Photoshop CC

Photoshop est un logiciel de retouche, de traitement et de dessin assisté par ordinateur, lancé en 1990 sur MacOS puis en 1992 sur Windows. Édité par Adobe, il est principalement utilisé pour le traitement des photographies numériques, mais sert également à la création ex nihilo d'images

Ai

Adobe Illustrator CC

Adobe Illustrator est un logiciel de création graphique vectorielle. Il fait partie de la gamme Adobe, peut être utilisé indépendamment ou en complément de Photoshop, et offre des outils de dessin vectoriel puissants. Les images vectorielles sont constituées de courbes générées par des formules mathématiques.

Id

Adobe InDesign CC

Adobe InDesign est un logiciel de PAO produit par Adobe Systems. Initialement conçu pour créer des œuvres telles que des affiches, dépliants, brochures, magazines, journaux ou livres, il peut également publier du contenu adapté aux tablettes, utilisé avec Adobe Digital Publishing Suite.

Pr

Adobe Premier pro CC

Adobe Premiere Pro, anciennement appelé Adobe Premiere, est un logiciel de montage vidéo. Il est intégré aux versions Production Premium et Master Collection de la Creative Suite

ENERGIE RENOUVELABLE



Installateur de panneaux photovoltaïques

Parce que le marché du solaire est en pleine croissance et que L'Algérie manque d'installateurs qualifiés pour répondre à la demande. L'école technique vous propose une formation de poseur de panneaux solaires professionnel inédite.

La Formation permet de se former au métier d'installateur de panneaux photovoltaïques sans autres prérequis que la motivation et l'appétence pour domaine du bâtiment.

Une formation de qualité pour un métier d'avenir !

L'Algérie est probablement le pays Africain et Méditerranéen disposant du potentiel d'énergie renouvelable le plus important à l'échelle régionale, de même que les capacités les plus appropriées au développement et à l'exploitation de ce potentiel. Un potentiel énergétique lié à plusieurs types de sources, mais dont l'énergie solaire demeure la plus importante en disponibilité et puissance et, sans doute aussi, la plus compétitive à développer à l'avenir sous diverses formes.

L'Algérie est en effet l'un des plus importants gisements d'énergie solaire au monde avec une durée d'insolation de 2.000 à 3.900 heures par an, et une irradiation journalière de 3.000 à 6.000 Wh/M2, soit l'équivalent de 10 fois la consommation mondiale.



AUTOMATIQUE / ÉLECTRONIQUE ÉLECTROTECHNIQUE



Dédiée aux trois grands domaines de l'EEA qui sont l'électronique, l'électrotechnique et l'automatique, son but est de former des étudiants ou des professionnels à l'utilisation des logiciels et aux principes fondamentaux

- **Programmation des cartes arduino**
- **Électricité Bâtiments et industrielle**
- **Maintenance et Automatique Industrielle**
- **Bureau des méthodes**
- **Afficheur et conception d'une plateforme de supervision**
- **Cablage électrique / Automates programmables**
- **Instrumentation Industrielle**
- **Simatic Step 7**
- **Programmation Matlab**
- **Robot Arduino et processing**
- **Programmation des microcontrôleurs**
- **Maintenance et réparation GSM**

HYGIÈNE, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT



Qualité, hygiène, sécurité, environnement (QHSE), aussi appelé Hygiène(santé), sécurité, sûreté, environnement (HSSE), Qualité, sécurité, environnement (QSE) ou Hygiène, sécurité, environnement (HSE), est un domaine d'expertise technique contrôlant les aspects liés aux risques professionnels au sein de l'entreprise afin de conduire à un système de management intégré.

Compte tenu des liens entre les différents domaines, le QHSE peut intervenir dans le management de la qualité, le management de la sécurité ou le management environnemental de son entreprise. À ce titre, le chargé QHSE a pour mission de veiller à la sécurité du personnel, à sa formation en matière de prévention, aux respects des normes, et à la fiabilité des installations dans l'entreprise.

Les enjeux des QHSE sont nombreux et font appel à des connaissances transversales qui concernent toute l'entreprise.

Formation disponible pour le domaine de QHSE

- Agent H S E**
- Inspecteur H S E**
- Superviseur H S E**



Les compétences du personnel constituent un facteur déterminant pour le développement et la compétitivité des entreprises.

Pour que la formation professionnelle soit un avantage concurrentiel et un plus pour les entreprises algériennes souhaitant se promouvoir, l'Ecole Technique de Tizi-Ouzou tend à renforcer sa mission d'accompagnement des entreprises dans leur investissement formation.

En partant des besoins que vous exprimez quotidiennement auprès des conseillers de l'emploi et de la formation sur tout le territoire, nous avons harmonisé notre offre de service et l'avons modernisée afin d'être en symbiose et répondre encore plus efficacement à vos attentes.

Faire évoluer les compétences du personnel et leur permettre de s'adapter aux mutations structurelles de l'économie des marchés, aussi aux nouvelles technologies qui évoluent sans cesse ; là est notre mission.

L'école technique est le leader dans les formations des nouvelles technologies. Notre savoir-faire reconnu en pédagogie et nos formateurs à l'écoute nous ont permis d'élaborer des offres adaptées aux demandes de chaque entreprise.

Pour satisfaire nos partenaires, notre démarche s'appuie sur cinq (05) points essentiels qui sont :

1

Elaboration d'un diagnostic :

Etudier et identifier les problématiques de l'entreprise, permet de bien cerner les besoins et proposer des réponses. (Audit du potentiel et de la population à former, connaissance de l'entreprise et de ses marchés et son organisation) .

2

Elaboration d'une formation :

Elaboration d'une formation adéquate adaptée et validée par le client

3

Formation :

Organiser, animer et assurer nos formations dans les conditions les plus favorables avec une possibilité d'hébergement et restauration.

4

Evaluation poste –formation :

Evaluer le personnel formé à base de tests compatibles avec les compétences acquises et remise des attestations.

5

Suivi après formation :

Notre école offre à ses stagiaires, un accompagnement d'une durée indéterminée afin de leurs permettre une parfaite intégration dans le domaine professionnel.