

ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE



Conception et méthodologie de l'électronique		DURÉE	TARIF HT
★ EG26	Les bases de l'électronique	3 j	1305
EG21	PSPICE : conception et simulation d'ensembles électroniques	3 j	1530
EG31	PSPICE A/D ORCADE 17.4	1 j	510
Programmation embarquée			
ITR22-2	Initiation au Langage C appliqué aux microcontrôleurs	3 j	1080
ITR22-3	Langage C avancé appliqué aux microcontrôleurs	2 j	1020
ITR26	Programmation multitâches temps réel : concepts de base	3 j	1530
ITR34	Linux embarqué - initiation	3 j	1080
ITR36	Utilisation de MICROC/OSII dans une application multitâche	3 j	1080
ITR42	Traitement d'image avec OPENCV	3-5 j	1080 à 1800
Ateliers logiciels			
ITR13	LabVIEW : les bases du développement	3 j	1530
Électronique de télécommunication			
★ EG20	Techniques hyperfréquences : conception et caractérisation	4 j	2040
EG22	Antennes pour les communications mobiles	3 j	1530
EG25	Ingénierie radio et bilan de liaison	5 j	2550
EG27	Conception et mise en œuvre d'un système d'émission et de réception RF	5 j	2550
EG30	Formation Antennes	3 j	1530
ITR23	Communication sans fil : WIFI, BLUETOOTH	4 j	2040
Compatibilité électromagnétique			
EI14	Initiation à la CEM	2 j	1020
EI15	CEM en milieu industriel	3 j	1530
EI39-1	CEM système : aspect câblage	2 j	1020
EI46-1	Techniques de mesures en champ proche appliquées à la CEM	3 j	1530
★ EI53	CEM Niveau 1	3 j	1530
★ EI54	CEM Niveau 2	3 j	1530
EI55	CEM : tests en chambre réverbérante	3 j	1530

ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE



Les habilitations électriques		DURÉE	TARIF HT
★ EI02	Notions de base pour un non-électricien en vue de l'habilitation B0-H0	1 j	360
Les normes : concevoir et appliquer			
EI26	NF C15-100 : présentation et interprétation	3 j	1305
EI26-1	NF C15-100 : évolution	1 j	435
EI28	NF C13-100 et C12-100 : les installations électriques des postes à haute tension	3 j	1305
EI40	NF C13-200 et C13-205	3 j	1305
Comprendre et concevoir une installation électrique			
EI02-1	Bases de l'électricité	4,5 j	1620
EI20	Électricité industrielle niveau 1 : les bases de la conception	4 j	1440
EI21	Électricité industrielle niveau 2 : conception des installations	4 j	1740
EI07	Mesures électriques et interprétation au milieu industriel	3 j	1080
EI29	Réalisation de dispositifs électromécaniques	3 j	1080
EI31	Lecture de schémas électriques : méthodologie de dépannage	3 j	1080
EI23	Équipements et installations basse tension en milieu tertiaire	5 j	2175
★ EI24	Équipements et installations basse tension en milieu industriel	5 j	2175
Protection des installations électriques - Régime de neutre			
EI22	NF C15-100 : schémas de liaison à la terre des réseaux basse tension	4 j	1740
Conduite des machines			
EI50	Convertisseur de puissance pour machines tournantes	4 j	1740
EI51	Aérogénérateur : principe et dimensionnement	2 j	870
EI52	Smart Grid	4 j	2040

CONDUITE DE PROCÉDÉS



Contrôle et régulation		DURÉE	TARIF HT
AI01	Bases de la régulation industrielle	3 j	1530
AI05	Technique et maintenance de la régulation PID	3 j	1530
AI07	Panorama des stratégies de commande avancée	3 j	1530
AI04	Techniques de la régulation numérique industrielle	3 j	1530
AI10	Pilotage de process : filtrage de Kalman et méthodes avancées	2 j	1020

GESTION DE PROJET



Outils et méthodologie		DURÉE	TARIF HT
IG16	Les outils indispensables du suivi de projets	3 j	1530
IG44	Une méthode de pilotage de projets simple et adaptée aux PME-PMI	3 j	1530
IG56	Conduite de projets scientifiques et industriels	3 j	1530
IG57	Piloter un projet WEB	2 j	870

INFORMATIQUE GÉNÉRALE ET TIC



Systèmes d'exploitation		DURÉE	TARIF HT
IG31	Linux : initiation	2 j	720
IG32	Linux : administration	3 j	1305
IG36	Configuration et mise à jour d'un réseau PC	1,5 j	652
Bases de données			
IG52	Bases de données : conception et utilisation	4 j	1740
IG24	SQL : communiquer avec ses données	3 j	1530
Développement de logiciels : langages de programmation			
IG48	Développement d'un site web en PHP	4 j	2040
IG38	Développer en C#	3 j	1530
IG17	Développer un site web en java (JEE) avec Eclipse	4 j	2040
★ IG04	Programmer en C : les bases de la programmation	3 j	1530
IG37	Programmation orientée objet : C++	5 j	2175
IG03	JAVA : réaliser une application	5 j	2550
IG55-1	Intelligence Artificielle et Deep Learning	3 j	1530
IG58	Apprendre la programmation avec Python	3 j	1080
Développement de logiciels : conception / modélisation			
IG30	Approche objet	3 j	1530
IG42	UML : analyse et conception	4 j	2040

RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



Réseaux et Télécommunications		DURÉE	TARIF HT
★ RST21	Les fibres optiques : bases et mesures terrain	2 j	870
RST19-1	Interconnexion des réseaux TCP/IP	4 j	2040
RST20	Supervision des réseaux informatiques	3 j	1530
★ RST22	Qualité de service TCP/IP (QoS) : DiffServ	3 j	1530



STAGES

en France et à l'étranger

- Stage exécutant (3eA)
- Stage technicien (4eA)
- Stage ingénieur (5eA)



ALTERNANCE

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation



NOS OFFRES

PARTENARIATS

- Devenez acteur de la pédagogie
- Rencontrez et recrutez vos futurs collaborateurs
- Faites-vous connaître : conférences technologiques/thématiques, présentations métiers, tables rondes, ...

FORMATION CONTINUE D'IPLOMANTE

- Filière FONTANET
- A temps plein sur 24 mois pour les demandeurs d'emploi
- En alternance : période de professionnalisation sur 24 mois pour les salariés

RECHERCHE & TRANSFERT

ÉVÈNEMENTS

- Bourse de l'alternance
- Journées entreprises
- Ateliers RH
- Forum

Notre équipe et nos formateurs vous accompagnent également dans la construction et l'élaboration de votre parcours de formation sur mesure.



L'ESIGELEC au service des entreprises

La satisfaction de nos clients en 2023 :

- > Conception de l'offre : **90 %**
- > Animation de la formation : **91 %**
- > Suivi de l'offre et gestion administrative des formations : **96 %**



Électricité Industrielle

Électronique et Électronique embarquée

Informatique générale et TIC

Réseaux et Télécommunications

Conduite de procédés

Gestion de projet

FORMATION PROFESSIONNELLE 2024



Accessibilité de nos formations aux personnes en situation de handicap

Une école d'ingénieurs



L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences



ESIGELEC
Technopôle du Madrillet - Avenue Gaillée
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray
Tél. : 02.32.91.58.58



RENSEIGNEMENTS formation-continue@esigelec.fr

esigelec.fr

