

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
Bus de communication			
ITR31	TCP-IP embarqué	3 j	1530
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
Mécatronique			
EG28	Introduction à la mécatronique	5 j	2175
EG29	Conception mécatronique	8 j	4080



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
★ IG59	Développement d'une application Javascript avec la «MERN stack»	5 j	2550
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
RST17	Sécurité des réseaux	2 j	870
RST17-1	Sécurité des réseaux - perfectionnement	2 j	1020
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 2022 :

- > Conception de l'offre : **91 %**
- > Animation de la formation : **91 %**
- > Suivi de l'offre et gestion administrative des formations : **98 %**

Vos contacts :



Kristell DUCROCQ
Responsable Formation Professionnelle
Tél. : 02.32.91.58.79
kristell.ducrocq@esigelec.fr



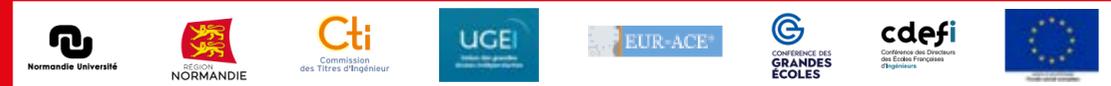
Élodie CAPRON
Assistante Formation Professionnelle
Tél. : 02.32.91.58.37
elodie.capron@esigelec.fr

RENSEIGNEMENTS
formation-continue@esigelec.fr



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

Partenaire stratégique
Institut Mines-Télécom



FORMATION PROFESSIONNELLE 2023

