



GE VERNOVA

# CATALOGUE 2025

## Formations techniques

### Sécurité, appareillage, réseaux électriques

#### Votre partenaire pour les formations techniques

Le centre de formation **Technical Institute d'Aix-les-Bains (TIA)** propose une expertise complète dans différents domaines, aussi bien pour les collaborateurs GE Vernova que pour des clients externes.

Nos formateurs, experts et certifiés, offrent un apprentissage adapté à chaque besoin, sur :

- 🔧 La connaissance des produits, leur exploitation et leur maintenance
  - AIS LT et GCB
  - GIS
  - Solutions numériques
- 🔧 La sécurité électrique et mécanique
- 🔧 Les gaz : SF6 et g3
- 🔧 Les réseaux et les installations électriques

Nous allions théorie et pratique avec manipulation de produits réels. Nous concevons des parcours de formation adaptés aux équipes pour développer leurs compétences de façon cohérente avec les stratégies d'entreprise.

#### Un centre certifié, accessible et adapté

Nous disposons de centres de formation situés à **Aix-les-Bains** et **Villeurbanne**, offrant un espace de **1 200 m<sup>2</sup>** dédié aux **travaux pratiques** et **350 m<sup>2</sup>** de **salles de formation** équipées pour répondre aux besoins spécifiques des stagiaires.

Nos formations sont reconnues et agréées via :

- Certification **QUALIOPi**
- Certification ISO 9001 Qualité, ISO 14001 et OHSAS 18001
- Charte FIEEC
- Agréé sous le numéro : **82. 73. 01261. 73**

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Pour toute question ou demande particulière, notre correspondante handicap, Adeline Hobbe, est à votre disposition au 04. 79. 34. 76. 77 ou par email à [adeline.hobbe@governova.com](mailto:adeline.hobbe@governova.com).

Pour toute autre question, veuillez envoyer un email à [training.aix1@governova.com](mailto:training.aix1@governova.com)



**Qualiopi**  
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
La certification qualité a été délivrée au titre  
de la ou des catégories d'actions suivantes :  
ACTIONS DE FORMATION

# Sécurité et environnement

## Prévention des risques électriques et mécaniques

**i** Conformes CRAM et NFC 18-510

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<b>INFORMATION - <a href="#">Sensibilisation aux risques électriques</a></b> Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 80% théorie 20% étude de cas Public : Responsable de personnel ayant besoin de connaître les obligations réglementaires faites à l'employeur, concernant les dangers de l'électricité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aix-les-Bains</li> <li>Villeurbanne</li> <li>Distanciel</li> <li>Site client (sur devis)</li> </ul>	0,5 jour	F1001
<b>INITIAL &amp; RECYCLAGE - <a href="#">Habilitation électrique pour non électriciens H0V-B0 en BT HT-A HT-B</a></b> Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 80% théorie 20% mise en situation Public (obligatoire selon réglementation française pour) : Non-électricien exerçant son activité dans des locaux réservés aux électriciens, postes électriques ou sites industriels, surveillant de sécurité électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aix-les-Bains</li> <li>Villeurbanne</li> <li>Distanciel</li> <li>Site client (sur devis)</li> </ul>	1 jour 1,5 jours chargés de chantier (initiale)	F1010
<b>INITIAL - <a href="#">Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT (HTA &amp; HTB)</a></b> Titres : B0, H0(v)*, BS, BE + attribut, BR, BC, B1(v), B2(v) Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 70% théorie / 30% pratique Public (obligatoire selon réglementation française pour) : Electriciens exerçant leur activité en Basse Tension, exécutant, chargé de travaux, de consignation, d'intervention avec accès au voisinage BT, HTA, HTB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aix-les-Bains</li> <li>Villeurbanne</li> <li>Site client (sur devis)</li> </ul>	3 jours	F1020
<b>INITIAL - <a href="#">Habilitation électrique pour électriciens en BT et HTA</a></b> Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 70% théorie / 30% pratique Public (obligatoire selon réglementation française pour) : Electriciens exerçant leur activité en basse tension (BT) et haute tension (HTA), exécutant, chargés de travaux, de consignation, d'intervention avec accès au voisinage BT, HTA, HTB (HT-A – inférieur à 50kV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aix-les-Bains</li> <li>Villeurbanne</li> <li>Site client (sur devis)</li> </ul>	4 jours	F1030
<b>INITIAL - <a href="#">Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT (HTA &amp; HTB)</a></b> Nombre de participants maximum : 12, 6 pour la HTB Pédagogie : 70% théorie / 30% pratique Public (obligatoire selon réglementation française pour) : Electriciens – exécutant, chargés de travaux, de consignation, d'intervention avec accès au voisinage BT, HTA, HTB (HTA & HTB – jusqu'à 400kV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aix-les-Bains</li> <li>Site client (sur devis)</li> </ul>	5 jours	F1040

# Sécurité et environnement

## Prévention des risques électriques et mécaniques

**i** Conformes CRAM et NFC 18-510

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<b>RECYCLAGE - <a href="#">Habilitation électrique pour électriciens en BT</a></b> Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 70% théorie / 30% pratique Public (obligatoire selon réglementation française pour) : Electriciens exerçant leur activité en basse tension, exécutant, chargé de travaux, de consignation ou d'intervention avec accès au voisinage BT, HTA, HTB dont le titre est en fin de validité	Aix-les-Bains - Villeurbanne ou site client	1,5 jour	F1021
<b>RECYCLAGE - <a href="#">Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT-A</a></b> Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 70% théorie / 30% pratique Public (obligatoire selon réglementation française pour) : Electriciens exerçant leur activité en basse tension et haute tension (HTA), exécutant, chargé de travaux, de consignation ou d'intervention avec accès au voisinage BT, HTA, HTB dont le titre est en fin de validité	Aix-les-Bains - Villeurbanne ou site client	2 jours	F1031
<b>RECYCLAGE - <a href="#">Habilitation électrique pour électriciens en BT, HT-A et HT-B</a></b> Nombre de participants maximum : 12, 6 pour la HTB Pédagogie : 70% théorie / 30% pratique Public (obligatoire selon réglementation française pour) : Electriciens exerçant leur activité en basse tension et haute tension (HTA/HTB), exécutant, chargé de travaux, de consignation ou d'intervention avec accès au voisinage BT, HTA, HTB dont le titre est en fin de validité	Aix-les-Bains ou site client	3 jours	F1041
<b>PASS HTB - <a href="#">Information des règles de sécurité associées à toute intervention sur site RTE EDF ENEDIS</a></b> Nombre de participants maximum : 8 Pédagogie : 100% théorie Public (obligatoire selon la réglementation RTE EDF ENEDIS) : Personnel intervenant sur les sites de RTE EDF ENEDIS	Aix-les-Bains Villeurbanne Site client	1 jour	F6010
<b>INITIALE et RECYCLAGE - <a href="#">Prévention des risques mécaniques et thermodynamiques - M0-M1 / M2-MR</a></b> Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 90% théorie / 10% étude de cas Public (obligatoire selon réglementation EDF) : Opérateur ou intervenant sur site EDF, ou industriels, exposés aux risques mécaniques ou thermodynamiques en accord avec le RPP (Recueil Prescription au Personnel/EDF)	Aix-les-Bains Villeurbanne en distanciel ou site client	1 jour	F4020

# Sécurité et environnement

## Prévention des risques électriques et mécaniques

**i** Centre de formation agréé par décision ministérielle et référencée DEVP1126394A & conformes EU 517-2014

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<b>INFORMATION – <a href="#">Sensibilisation au gaz SF<sub>6</sub> - Conformément aux réglementations en vigueur</a></b> Nombre de participants maximum : 12 Pédagogie : 70% théorie / 30% pratique Public : Personnel encadrant ou autre souhaitant se familiariser avec les exigences de la réglementation	Aix-Les-Bains Villeurbanne, Site client sur devis, distanciel sur devis	1 jour	V0035
<b>INITIAL – <a href="#">Préparation à la certification SF6 selon réglementation UE 2015-2066 et Examen</a></b> Nombre de participants maximum : 6 Pédagogie : 50% théorie / 50% pratique Public : Personnel chargé de l'installation, l'entretien, la maintenance, la réparation, la mise hors service d'équipements contenant certains gaz à effet de serre fluorés, la récupération de gaz à effet de serre fluorés et les contrôles d'étanchéité.	Aix-Les-Bains, Villeurbanne, Site client sur devis	3 jours	V0032 / V0039
<b>RECYCLAGE – <a href="#">Préparation à la certification SF6 selon réglementation UE 2015-2066 et Examen</a></b> Nombre de participants maximum : 6 Pédagogie : 50% théorie / 50% pratique Public : Personnel chargé de l'installation, l'entretien, la maintenance, la réparation, la mise hors service d'équipements contenant certains gaz à effet de serre fluorés, la récupération de gaz à effet de serre fluorés et les contrôles d'étanchéité.	Aix-Les-Bains, Villeurbanne, Site client sur devis	2 jours	V0031 / V0039

\* Plusieurs applications : maintenance des appareils HTA & HTB (mesure de pression, remplissage, mise en service...), accélérateur de particules, semi-conducteurs, toutes les applications où le gaz sf6 est utilisé comme isolant ou agent de coupure. Nos formateurs se tiennent à votre disposition pour définir si vos collaborateurs sont soumis à cette obligation de certification.

# Réseaux et installations électriques

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<p><b><u><a href="#">Introduction aux réseaux électriques - Enjeux, composants, pilotage et évolution Smartgrids</a></u></b>            Nombre de participants maximum : 12            Pédagogie : 100% théorie            Public : toutes les personnes intéressées par une approche globale du réseau électrique, de la production à la distribution</p>	Aix-les-Bains, Distanciel Site client sur devis	2 jours	A0203A
<p><b><u><a href="#">Conception d'installations industrielles en Basse Tension BT</a></u></b>            Nombre de participants maximum : 10            Pédagogie : 60% théorie / 40% étude de cas            Public : ingénieurs et techniciens concernés par la conception, l'étude, la modification et l'exploitation d'installation électrique en BT</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	4 jours	A1212
<p><b><u><a href="#">Conception d'installations industrielles en Haute Tension HT-A</a></u></b>            Nombre de participants maximum : 10            Pédagogie : 60% théorie / 40% étude de cas            Public : ingénieurs et techniciens concernés par la conception, l'étude, la modification et l'exploitation d'installation électrique en HT</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	4 jours	A2112
<p><b><u><a href="#">Compensation de l'énergie réactive en milieu perturbé</a></u></b>            Nombre de participants maximum : 8            Pédagogie : 70% théorie / 30% étude de cas            Public : ingénieurs et techniciens concernés par la conception et l'installation en HT 1kV.</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	3 jours	A3401
<p><b><u><a href="#">Qualité de l'énergie</a></u></b>            Nombre de participants maximum : 8            Pédagogie : 80% théorie / 20% étude de cas            Public : ingénieurs et techniciens de niveau BTS souhaitant mieux comprendre les perturbations sur les réseaux et les solutions industrielles existantes</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	3 jours	A3402

# Équipement primaire et transformateurs

## Appareillage de coupure AIS

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<p><b><u>Disjoncteurs à gaz SF6 pour générateur FKG1</u></b>  <b>Opération et Maintenances (M1 et M2)</b>            Nombre de participants maximum : 5            Pédagogie : 50% théorie / 50% pratique <u>sur FKG2</u>            Public : Techniciens d'exploitation et de maintenance des installations de tensions &gt; 50kV</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	3 jours	V9542
<p><b><u>Disjoncteurs à gaz SF6 pour générateur FKG2</u></b>  <b>Opération et Maintenances (M1 et M2)</b>            Nombre de participants maximum : 5            Pédagogie : 50% théorie / 50% pratique sur FKG2            Public : Techniciens d'exploitation et de maintenance des installations de tensions &gt; 50kV</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	3 jours	V9442
<p><b><u>Disjoncteur HTB à SF6 de type GL309 à 310 - ≤ 100 kV avec commande mécanique de type FK3-x</u></b>  <b>Opération et Maintenances (M1 et M2)</b>            Nombre de participants maximum : 5            Pédagogie : 50% théorie / 50% pratique            Public : Techniciens d'exploitation et de maintenance des installations de tension supérieure à 50kV</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	3 jours	V5642
<p><b><u>Disjoncteurs type GL 314 à gaz SF6 ou SF6/CF4 (&gt;250 kV)</u></b>  <b>Opération et Maintenances (M1 et M2)</b>            Nombre de participants maximum : 5            Pédagogie : 50% théorie / 50% pratique            Public : Techniciens d'exploitation et de maintenance des installations de tension supérieure à 50kV</p>	Aix-les-Bains Site client sur devis	3 jours	V5442
<p><b><u>Sectionneurs Haute Tension</u></b>  <b>Exploitation et maintenance</b>            Nombre de participants maximum : 6            Pédagogie : <b>100% théorie</b>            Public : Techniciens d'exploitation et de maintenance des installations de tension supérieure à 50kV</p>	Aix-les-Bains	1 jour	V7131

# Équipement primaire et transformateurs

## Transformateurs

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<a href="#">Transformateurs de puissance</a> <a href="#">Définitions, exploitation et maintenance</a> Nombre de participants maximum : 8 Pédagogie : 80% théorie / 20% étude de cas Public : Techniciens et ingénieurs de maintenance et d'exploitation	Aix-les-Bains	4 jours	A4212
<a href="#">Transformateurs de distribution et de puissance 40MVA</a> <a href="#">Exploitation et maintenance</a> Nombre de participants maximum : 8 Pédagogie : 80% théorie / 20% étude de cas Public : Techniciens et responsables de conception, d'exploitation et de maintenance	Aix-les-Bains ou site sur devis	2 jours	C4312A
<a href="#">Transformateurs de puissance : changeurs de prise en charge</a> <a href="#">Exploitation et maintenance</a> Nombre de participants maximum : 8 Pédagogie : 30% théorie / 70% pratique Public : Techniciens d'exploitation et de maintenance	Aix-les-Bains	4 jours	C4532

## Postes à isolation gazeuse - PSEM (GIS gammes F-B-T)

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<a href="#">Exploitation et maintenance poste blindé type T155</a> Nombre de participants maximum : 6 Public : Techniciens d'exploitation et maintenance des PSEM – HTB ayant des connaissances en électricité, en mécanique et sur le gaz SF <sub>6</sub> .	Aix-les-Bains ou intra site sur devis	5 jours 60% théorie 40% pratique	X6142
<a href="#">Exploitation et maintenance poste blindé type B105</a> Nombre de participants maximum : 5 Public : Techniciens d'exploitation et maintenance des PSEM - HTB	Aix-les-Bains ou intra site sur devis	5 jours 60% théorie 40% pratique	X4442
<a href="#">Exploitation et maintenance poste blindé type F35</a> Nombre de participants maximum : 5 Public : Techniciens d'exploitation et maintenance des PSEM - HTB	Aix-les-Bains ou intra site sur devis	5 jours 60% théorie 40% pratique	X5242

## Protection des installations et réseaux électriques

Programme	Lieu	Durée	Réf.
<a href="#">Protection des installations industrielles haute tension</a> Nombre de participants maximum : 10 Pédagogie : 60% théorie / 40% étude de cas Public : Ingénieurs et techniciens ayant en charge la conception, les essais, la maintenance et l'exploitation d'une installation électrique en Haute Tension >1kV	Aix-les-Bains ou intra site sur devis	4 jours	D2102

# NOS MODALITÉS D'INSCRIPTION

## ✓ Inscription et commande :

Pour inscrire des participants à une session de formation, veuillez **contacter l'adresse mentionnée ci-dessous**. Les inscriptions ne seront **définitives qu'après réception du bon de commande** tel que défini lors des échanges commerciaux.

## ✓ Conditions générales :

Les **frais d'inscription** couvrent la **participation** à la formation ainsi que la **documentation fournie** durant le stage. L'**hébergement** et le **transport** local des stagiaires ne sont **pas inclus**, tout comme **les repas des stagiaires** sauf dispositions contraires convenues lors des échanges commerciaux.

Les **tarifs** indiqués dans notre **bordereau de prix en annexe** sont exprimés **hors taxes** et sont valables au 1er janvier 2025. Ils sont susceptibles de révision en fonction des évolutions économiques.

### • Montant additionnel en cas de report par le client :

Selon le délai de prévenance avant le début de session :

- Moins de 4 semaines → 20% du prix de la session de formation
- Moins de 3 semaines → 30% du prix de la session de formation
- Moins de 1 semaine → 50% du prix de la session de formation

### • Remboursement en cas d'annulation par le client :

Lorsque le montant est complètement payé, selon le délai de prévenance avant le début de session :

- 4 semaines → 75% du prix de la session de formation
- 3 semaines → 50% du prix de la session de formation
- 1 semaine → 0% du prix de la session de formation

## ✓ Nos centres de formation :

GE Grid Solutions - TIA  
1 Rue Paul Doumer  
**73100 AIX-LES-BAINS**

GE Grid Solutions  
21 rue Cyprian  
**69100 VILLEURBANNE**

## ✓ Nous contacter :

→ Adresse email : [training.aix1@gevernova.com](mailto:training.aix1@gevernova.com)



Référence	Intitulé	Durée en jours	Catalogue Externe	
			2025 - Tarifs INTER avec repas par personne	2025 - Tarifs INTRA avec repas
<b>I.) Sécurité et environnement</b>				
<b>Prévention des risques électriques et mécaniques*</b>				
<i>*Les repas ne sont pas inclus dans les formations ci-dessous</i>				
F1001	Formation sécurité électrique pour l'habilitation électrique selon la norme française NFC 18150	0,5	n/a	SUR DEVIS
F1010/11	<b>INITIAL &amp; RECYCLAGE</b> Habilitation électrique pour non-électriciens H0V-B0 en BT HT-A HT-B	1	260 €	SUR DEVIS
F1020	<b>INITIAL</b> Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT (HT-A & HT-B)	3	690 €	SUR DEVIS
F1030	<b>INITIAL</b> Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT-A	4	920 €	SUR DEVIS
F1040	<b>INITIALE</b> Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT (HT-A & HT-B)	5	1 910 €	SUR DEVIS
F1021	<b>RECYCLAGE</b> Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT (HT-A & HT-B)	1,5	430 €	SUR DEVIS
F1031	<b>RECYCLAGE</b> Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT (HT-A & HT-B)	2	570 €	SUR DEVIS
F1041	<b>RECYCLAGE</b> Habilitation électrique pour électriciens en BT et HT (HT-A & HT-B)	3	1 560 €	SUR DEVIS
F6010/11	<b>PASSEPORT HTB</b> Encadrement/ opérateur	1	420 €	SUR DEVIS
F4020/21	<b>INITIAL &amp; RECYCLAGE</b> Prévention des risques mécaniques et thermodynamiques – EDF (RPP)	1	340 €	SUR DEVIS
<b>Gestion des risques environnementaux</b>				
V0035	Sensibilisation à la manipulation du gaz SF6 conformément aux réglementations en vigueur	1	n/a	3 800 €
V0032/39	<b>INITIAL</b> Préparation à la certification SF6 selon réglementation UE 2015-2066 et Examen	2+1	1 860 €	n/a
V0031/39	<b>RECYCLAGE</b> Préparation à la Certification SF6 - Recyclage selon Réglementation UE 2015-2066 et Examen	1,5+0,5	1 200 €	n/a
<b>II.) Les réseaux et installations électriques</b>				
A0203A	Introduction aux réseaux électriques - Enjeux, composants, pilotage et évolution Smartgrids	2	2 100 €	10 400 €
A1212	Conception d'installations industrielles en Basse Tension BT	4	3 100 €	SUR DEVIS
A2112	Conception d'installations industrielles en Haute Tension HT-A	4	3 100 €	SUR DEVIS
A3401	Compensation de l'énergie réactive en milieu perturbé	3	2 500 €	SUR DEVIS
A3402	Qualité de l'énergie	3	2 500 €	SUR DEVIS
<b>III.) Équipement primaire et transformateurs</b>				
<b>Appareillage de coupure / AIS</b>				
V9542	Disjoncteur de générateur GCB de type FKG1 avec commande mécanique FK3-12 Opération et maintenances	3	n/a	9 200 €
V9442	Disjoncteurs de générateur GCB de type FKG2 avec commande mécanique de type FK3-x Opération et maintenances	3	n/a	9 200 €
V5642	Disjoncteur HT-B à SF6 de type GL (≤ 100 kV) avec commande mécanique de type FK3-x – Opération et Maintenance	3	n/a	9 200 €
V5442	Disjoncteur HT-B à SF6 de type GL314 (245 kV) avec commande mécanique de type FK3-1 - Opération et maintenances	3	n/a	9 200 €
V7131	Sectionneurs Haute Tension : Exploitation et maintenances	1	n/a	3 800 €
<b>Transformateurs</b>				
A4212	Transformateurs de puissance : définitions, exploitation et maintenance	4	3 600 €	SUR DEVIS
C4312	Transformateurs de distribution et de puissance : fondamentaux, maintenance préventive et curative	2	1 900 €	SUR DEVIS
C4532	Transformateurs de puissance : changeurs de prise en charge : Exploitation et maintenance	4	3 900 €	SUR DEVIS
<b>Postes à Isolation gazeuse - PSEM (GIS gammes F-B-T)</b>				
X6142	Exploitation et maintenance d'un poste blindé Type T155	5	n/a	13 600 €
X4442	Exploitation et maintenance d'un poste blindé Type B105	5	n/a	13 600 €
X5242	Exploitation et maintenance d'un poste blindé Type F35	5	n/a	13 600 €
<b>IV.) Les équipements secondaires</b>				
<b>Protection des installations et réseaux électriques</b>				
D2102	Protection des installations industrielles haute tension	4	3 100 €	SUR DEVIS