2025

DIETSMANN
QUALIFICATION COLLEGE

Organisme de formation depuis 2015

FORMATIONS

- TRAVAUX SOUS TENSION BT
- HABILITATIONS ELECTRIQUES
- ATEX
- ELECTRICITE
- INSTRUMENTATION
- MECANIQUE

Dietsmann
Maintaining Energy

Groupe DIETSMANN

Operations & Maintenance

❑Contrats de maintenance

- Contrat de maintenance multi-métiers
- Secteur pétrolier / gazier / minier
- Centrale électrique conventionnelle et à cycle combiné
- Service maritime
- Service logistique

Construction

❑Travaux & Ingénierie de construction

- Electricité & Instrumentation & Automatisme
- Structure (container techniques - Shelters)
- Confection de cabines électriques / automatisme
- CVC – Chauffage, Ventilation, Climatisation

❑Préservation

❑Achat de pièces de rechange, de composants et de matériaux

❑Pre-Commissioning & Commissioning

Nouvelles technologies

❑Collecte et analyse de données

- Robots et drones d'inspection
- Collecte de données avec des tablettes
- Maintenance préventive
- Extraction automatique de données grâce à l'IA

❑Assistance à distance

- Lunettes connectées
- Digitalisation via tablettes

Ingénierie

❑GREENFIELD -> ingénierie de Maintenance & d'Inspection

❑BROWNFIELD -> Etudes d'optimisation

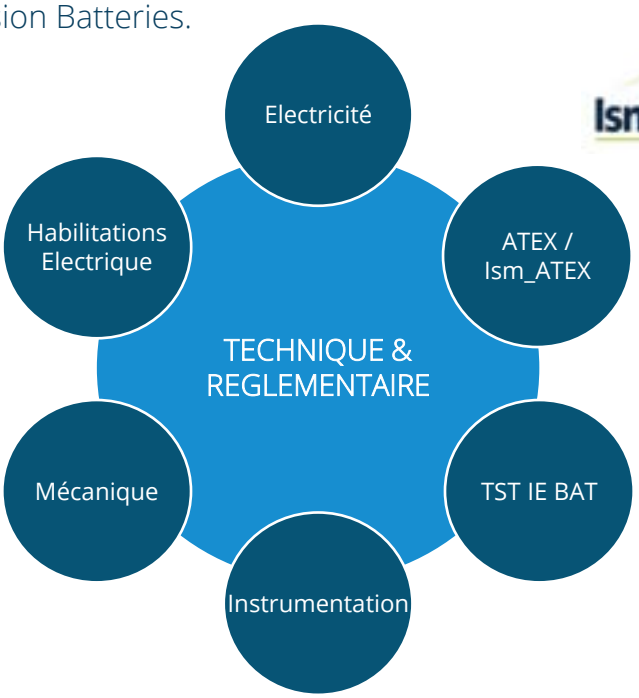
- Plans de Maintenance & inspection
- Opérations de Maintenance
- Optimisation et achats de pièces détachées

❑Etudes de De-Commissioning

Dietsmann
Maintaining Energy

CENTRE DE FORMATION
TECHNIQUE ET REGLEMENTAIRE

Centre de formation depuis 2015, certifié QUALIOPI et agréé par le Ministère du Travail (Arrêté du 23 décembre 2024) concernant les formations habilitations électriques liées aux Travaux Sous Tension Batteries.



ENGAGÉ AUX PLUS HAUTS
STANDARDS HSEQ

- Certificat QUALIOPI
- Système de Gestion de la Qualité
- Certificat ISO 9001
- Charte & Politiques HSEQ
- Certificat ISO 14001
- Certification MASE
- Certificat ISO 45001

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Action de formation

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DU DIALOGUE SOCIAL

Des formations garantissant la qualité et l'expertise dans le domaine industriel.

DIETSMANN QUALIFICATION COLLEGE

TOULOUSE

100m² pour la formation !

1 local de simulation électrique HT/BT

1 salle de formation

1 espace mis à la disposition des agents pendant la pause méridienne

SALIES-DU-SALAT

500m² pour la formation !

1 local de simulation électrique HT/BT

1 salle d'instrumentation avec un banc d'essai

1 salle de métrologie

1 atelier mécanique

2 salles de formation

1 espace mis à la disposition des agents pendant la pause méridienne

NOS FORMATEURS

Experts dans leurs disciplines, nos formateurs ont été sélectionnés pour leurs savoir-faire acquis dans les filiales de Dietsmann à travers le monde et pour leurs excellentes qualités pédagogiques et d'animation.

INDEX DES FORMATIONS

TRAVAUX SOUS TENSION BT – NF C18-505

D-HE08 HAB ELEC TST IE BAT - Initiale	21 H	P.9
D-HE16 HAB ELEC TST IE BAT - Recyclage	14 H	P.9

HABILITATIONS ELECTRIQUES – NF C18-5010

D-HE01/11 HAB ELEC B0-H0-H0V Exécutant – Initiale ou Recyclage	7 H	P.10
D-HE02/12 HAB ELEC B0-H0-H0V Chargé de chantier – Initiale ou Recyclage	10,5 H / 7 H	P.10
D-HE06/15 HAB ELEC B0-H0-BE / HE Manœuvre – Initiale ou Recyclage	14 H / 10,5 H	P.11
D-HE07/15 HAB ELEC B0-H0-BS – Initiale ou Recyclage	14 H / 10,5 H	P.11
D-HE03/13 HAB ELEC B1V-B2V-BC-BR-H1V-H2V-HC – Initiale ou Recyclage	21 H / 10,5 H	P.12
D-HE04/14 HAB ELEC B1V-B2V-BC-BR-BE – Initiale ou Recyclage	21 H / 10,5 H	P.12
D-HE17/18 HAB ELEC PV Photovoltaïque B0-H0-H0V-BP – Initiale ou Recyclage	10,5 H / 7 H	P.13
D-HE09 HAB ELEC Module Complémentaire BR	7 H	P.13
D-HE05 HAB ELEC Module complémentaire BC	3,5 H	P.14
D-HE10 HAB ELEC Module Complémentaire HTA H1V-H2V-HC	10,5 H	P.14

ATMOSPHERE EXPLOSIVE

D-AX01/11 ATEX Niveau 0 Sensibilisation – Initiale ou Recyclage	3,5 H	P.15
D-AX06/14 ATEX Niveau 1 – Initiale ou Recyclage	7 H	P.16
D-AX07/15 ATEX Niveau 2 – Initiale ou Recyclage	14 H / 10,5 H	P.16
D-AX02/12 Ism_ATEX Niveau 1E (INERIS) – Initiale ou Recyclage	10,5 H	P.17
D-AX03/09 Ism_ATEX Niveau 1M (INERIS) – Initiale ou Recyclage	7 H	P.17
D-AX10/18 Ism_ATEX Niveau 1E_M (INERIS) – Initiale ou Recyclage	14 H	P.18
D-AX04/13 Ism_ATEX Niveau 2E (INERIS) – Initiale ou Recyclage	21 H / 10,5 H	P.18
D-AX05/19 Ism_ATEX Niveau 2M (INERIS) – Initiale ou Recyclage	21 H / 10,5 H	P.19
D-AX08/16 Ism_ATEX Niveau 2E_M (INERIS) – Initiale ou Recyclage	21 H / 14 H	P.19

Dietsmann
Maintaining Energy

INDEX DES FORMATIONS

ELECTRICITE

D-FE01 Relais de Protection SEPAM Niveau OPERATEUR	14 H	P.20
D-FE02 Relais de Protection SEPAM Niveau SUPERVISEUR	21 H	P.20
D-FE03 Génération électrique	14 H	P.21
D-FE04 Variateur de vitesse et moteur asynchrone	14 H	P.21
D-FE05 Transformateur et DGPT2	7 H	P.22
D-FE06 Redresseur	7 H	P.22
D-FE07 Onduleur	7 H	P.23
D-FE08 Protection électrique	7 H	P.23

INSTRUMENTATION & AUTOMATISME

D-FI01 Lecture P&ID	10,5 H	P.24
D-FI02 Console de programmation	3,5 H	P.24
D-FI03 Les Pressions et Températures niveau 1	7 H	P.25
D-FI04 Les Pressions et Températures niveau 2	7 H	P.25
D-FI05 Initiation à la régulation	7 H	P.26
D-FI06 Les niveaux	14 H	P.26
D-FI07 Débitmètres en ligne	14 H	P.27
D-FI08 Les vannes et vibration	10,5 H	P.27
D-FA01 SIEMENS TIA PORTAL Fonctions de base	14 H	P.28

INDEX DES FORMATIONS

MECANIQUE

D-FM01 Pompes centrifuges	14 H	P.29
D-FM02 Pompes volumétriques	14 H	P.29
D-FM03 Turbines à gaz	14 H	P.30
D-FM04 Compresseurs volumétriques	18 H	P.30
D-FM05 Compresseurs centrifuge	14 H	P.31
D-FM06 Moteurs thermiques	14 H	P.31
D-FM07 Roulements et paliers	14 H	P.32
D-FM08 Accouplement et lignage	21 H	P.32
D-FM09 Métrologie de maintenance	14 H	P.33
D-FM10 Serrage	7 H	P.33
D-FM11 Le Jointage Niveau 1	7 H	P.34
D-FM12 Les bases de la mécanique	28 H	P.34

FORMATIONS

- TRAVAUX SOUS TENSION BT
- HABILITATIONS ELECTRIQUES
- ATEX
- ELECTRICITE
- INSTRUMENTATION
- MECANIQUE

Dietsmann
Maintaining Energy

D-HE08 HAB ELEC TST IE BAT - Initiale

Public concerné

Electricien visant une habilitation TST pour réaliser des Travaux Sous Tension (TST) sur des batteries stationnaires

Prérequis

Être titulaire d'un titre d'habilitation B1V minimum en cours de validité, avoir une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le domaine des travaux électriques hors tension, avoir 18 ans, l'apprenant devra être en possession de ses EPI

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable*:

- De connaître les savoirs et savoir-faire, définis dans les normes NFC 18-505-1 et NF C 18-505-2-3 pour réaliser des travaux sous tension sur les batteries d'accumulateurs stationnaires
- D'identifier et de réaliser des travaux sous tension en sécurité en appliquant le mode opératoire défini et les gestes associés
- D'interrompre une opération TST en cours lors de l'apparition d'une difficulté technique ou matérielle non prévue dans le mode opératoire

- 3 jours (21h) *« 40% exposés / 60% travaux pratique »*
- 2 à 6 participants/session de formation
- Présentiel sur notre site de Toulouse
- Avis de formation TST + Certificat de réalisation

CONFORME AU REFERENTIEL DE FORMATION ORG TST IE Annexe 3 en date du 13/01/ 2017

D-HE16 HAB ELEC TST IE BAT - Recyclage

Public concerné

Electricien visant une habilitation TST pour réaliser des Travaux Sous Tension (TST) sur des batteries stationnaires

Prérequis

Avoir suivi une formation initiale TST et être titulaire d'un titre d'habilitation T dans le domaine concerné, avoir une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le domaine des travaux électriques sous tension, l'apprenant devra être en possession de ses EPI

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable*:

- De connaître les savoirs et savoir-faire, définis dans les normes NFC 18-505-1 et NF C 18-505-2-3 pour réaliser des travaux sous tension sur les batteries d'accumulateurs stationnaires
- D'identifier et de réaliser des travaux sous tension en sécurité en appliquant le mode opératoire défini et les gestes associés
- D'interrompre une opération TST en cours lors de l'apparition d'une difficulté technique ou matérielle non prévue dans le mode opératoire

- 2 jours (14h) *« 30% exposés / 70% travaux pratique »*
- 2 à 6 participants/session de formation
- Présentiel sur notre site de Toulouse
- Avis de formation TST + Certificat de réalisation

HABILITATION ELECTRIQUE – NF C18-510

D-HE01/11 HAB ELEC B0-H0-H0V Exécutant

Public concerné

Personnel non-électricien

Exécutant des travaux d'ordre non électrique à proximité des installations électriques

Exerçant son activité professionnelle dans des zones présentant des risques électriques

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire d'une habilitation électrique équivalente en cours de validité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable*:

- D'exécuter en sécurité des opérations simples d'ordre non électrique
- De respecter les limites de la zone de travail et les limites des chemins d'accès qui leur sont prescrites
- D'avertir le CHARGE DE TRAVAUX ou le CHARGE DE CHANTIER, s'il estime que les tâches qui lui sont confiées ne sont pas compatibles avec son HABILITATION ou sa formation

Initial ou Recyclage => 1 jour (7h)
« 70% exposés / 30% travaux pratique »

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel

Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

D-HE02/12 HAB ELEC B0-H0-H0V Chargé de chantier

Public concerné

Personnel non-électricien

Chargé de travaux des travaux d'ordre non électrique à proximité des installations électriques

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire d'une habilitation électrique équivalente en cours de validité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable*:

- De permettre d'organiser des travaux d'ordre non électrique
- De délimiter une zone de travail et de surveiller le personnel

Initial => 1,5 jours (10,5h) *« 60% exposés / 40% travaux pratique »*
Recyclage => 1 jours (7h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel

Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

D-HE06/15 HAB ELEC B0-H0-BE / HE Manœuvre

Public concerné

Personnel non-électricien

Exécutant des travaux d'ordre non électrique à proximité des installations électriques

Exécutant sur ordre des manœuvres d'exploitation

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire d'une habilitation électrique équivalente en cours de validité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'exécuter en sécurité des opérations de manœuvre d'exploitation
- De respecter les instructions et les documents
- D'utiliser les équipements et le matériel de protection et de connaître leurs limites d'utilisation

Initial => 2 jours (14h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »
Recyclage => 1,5 jours (10,5h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux

Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

D-HE07/15 HAB ELEC B0-H0-BS

Public concerné

Personnel d'entretien ou d'exploitation

Exécutant pour des travaux simples d'ordre électrique

Exécutant des interventions simples de remplacement et de raccordement sur des installations électriques BT

Prérequis

Maîtriser les bases en électricité

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire d'une habilitation électrique équivalente en cours de validité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'exécuter en sécurité des opérations de remplacement de lampe, accessoire d'appareil d'éclairage, socle de prise ou interrupteur
- De réarmer un dispositif de protection et/ou remplacer un fusible BT à l'identique
- D'utiliser les équipements et le matériel de protection et de connaître leurs limites d'utilisation

Initial => 2 jours (14h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »
Recyclage => 1,5 jours (10,5h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres (Salies-Du-Salat et Toulouse) / Dans vos locaux

Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

D-HE03/13 HAB ELEC B1V-B2V-BC-BR-H1V-H2V-HC

Public concerné

Électriciens assurant des interventions, des consignations et/ou travaux en BT et HTA, ayant les connaissances en électricité et les compétences professionnelles correspondantes aux tâches à réaliser

Prérequis

Compétences en électricité

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire d'une habilitation électrique équivalente en cours de validité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- De connaître la réglementation et les risques présentés par les installations et équipements BT et HTA
- D'exécuter en sécurité des opérations sur des ouvrages ou des installations électriques BT-HTA

Initial => 3 jours (21h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »
Recyclage => 1,5 jours (10,5h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux

Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

D-HE04/14 HAB ELEC B1V-B2V-BC-BR-BE+spé.

Spé => Manœuvre ou Vérification ou Essais ou Mesures

Public concerné

Électriciens assurant des interventions générales, des consignations et/ou travaux en BT, ayant les connaissances en électricité et les compétences professionnelles correspondantes aux tâches à réaliser

Prérequis

Compétences en électricité

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire d'une habilitation électrique équivalente en cours de validité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- De connaître la réglementation et les risques présentés par les installations et équipements BT
- D'exécuter en sécurité des opérations sur des ouvrages ou des installations électriques BT

Initial => 3 jours (21h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »
Recyclage => 1,5 jours (10,5h)
« 60% exposés / 40% travaux pratique »

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux

Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

HABILITATION ELECTRIQUE – NF C18-510

D-HE17/18 HAB ELEC PV Photovoltaïque B0-H0-H0V-BP

Public concerné

Non-électricien intervenant sur des panneaux photovoltaïques

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire d'une habilitation électrique équivalente en cours de validité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître la règlementation en matière de sécurité électrique et des risques afférents
- D'exécuter en sécurité des opérations élémentaires sur chaînes photovoltaïques
- D'effectuer des opérations de pose, de connexion ou déconnexion de panneaux photovoltaïques

Initial => 1,5 jours (10,5h) *« 60% exposés / 40% travaux pratique »*
Recyclage => 1 jour (7h) *« 60% exposés / 40% travaux pratique »*
1 à 8 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

D-HE09 HAB ELEC Module Complémentaire BR

Public concerné

Électricien assurant des interventions générales en BT, ayant les connaissances en électricité et les compétences professionnelles correspondantes aux tâches à réaliser

Prérequis

Avoir réalisé le tronc commun de la formation Habilitation Electrique niveau Electricien B1V minimum de moins de 3 mois

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- De connaître la réglementation et les risques présentés par les installations et équipements BT
- D'appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux consignations, aux interventions générales sur des installations électriques

1 jour (7h) *« 50% exposés / 50% travaux pratique »*
1 à 8 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

HABILITATION ELECTRIQUE – NF C18-510

D-HE05 HAB ELEC Module complémentaire BC

Public concerné

Électricien assurant des consignations en BT

Prérequis

Avoir réalisé le tronc commun de la formation Habilitation Electrique niveau Electricien B1V minimum de moins de 3 mois

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- De connaître la réglementation et les risques présentés par les installations et équipements BT
- D'exécuter en sécurité des opérations de consignation sur des ouvrages ou des installations électriques BT

- 0,5 jour (3,5h) *« 40% exposés / 60% travaux pratique »*
- 1 à 8 participants/session de formation
- Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
- Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

D-HE10 HAB ELEC Module complémentaire HTA H1V-H2V-HC

Public concerné

Personnel électricien en HTA

Dirigeant des travaux à proximité des équipements HTA

Exécutant des consignations

Figeant hors tension des installations HTA

Prérequis

Avoir réalisé le tronc commun de la formation Habilitation Electrique niveau Electricien B1V minimum de moins de 3 mois

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- De connaître la réglementation et les risques présentés par les installations et les équipements HTA
- D'exécuter en sécurité des opérations de consignation sur des ouvrages ou des installations électriques HTA

- 1,5 jour (10,5h) *« 60% exposés / 40% travaux pratique »*
- 1 à 8 participants/session de formation
- Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
- Avis d'habilitation électrique conforme à la NF C18-510 + Certificat de réalisation

ATMOSPHERE EXPLOSIVE

Une atmosphère explosive (ATEX) est un mélange avec l'air, dans les conditions atmosphériques, de substances inflammables sous forme de gaz, vapeurs ou poussières dans laquelle, après inflammation, la combustion se propage à l'ensemble du mélange non brûlé.

D-AX01/11 ATEX Niveau 0 Sensibilisation

Public concerné

Toute personne susceptible d'être exposée aux atmosphères explosives dans le cadre de son activité

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire de l'attestation ATEX 0 en cours de validité (<3 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître le rôle des différents intervenants et des risques liés à la présence d'atmosphères explosives
- De respecter les instructions et les documents réglementaires ATEX

- Initial ou Recyclage => 0,5 jour (3,5h) *« 90% exposés / 10% travaux pratique »*
- 1 à 8 participants/session de formation
- Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel
- Attestation + Certificat de réalisation

D-AX06/14 ATEX Niveau 1

Public concerné

Intervenant technique en zone ATEX, sur du matériel soumis à la réglementation ATEX sur site sous la responsabilité d'un personnel autorisé Niveau 2

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire de l'attestation ATEX 1 en cours de validité (<3 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les éléments de déclenchement d'une explosion, les directives ATEX pour les différents acteurs, les principaux modes de protection ATEX, les interventions en zone ATEX
- De mettre en œuvre et d'entretenir le matériel électrique et non électrique en place suivant l'application de la directive européenne 2014/34/UE (94/9/CE)

Initial ou Recyclage => 1 jour (7h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel

Attestation + Certificat de réalisation

D-AX07/15 ATEX Niveau 2

Public concerné

Responsable de chantier, d'étude et/ou de projet d'installation électrique intervenant en zone ATEX, sur du matériel ATEX

Encadrant des agents d'exécution ATEX sur site

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire de l'attestation ATEX 2 en cours de validité (<3 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les directives ATEX pour les différents acteurs, les principaux modes de protection ATEX, les interventions en zone ATEX
- De mettre en œuvre et entretenir le matériel électrique et non électrique en place suivant l'application de la directive européenne 2014/34/UE
- De garantir le respect des règles de maintenance des installations électriques en atmosphères explosives

Initial => 2 jours (14h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*

Recyclage => 1,5 jours (10,5h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*

1 à 8 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel

Attestation + Certificat de réalisation

D-AX02/12 Ism_ATEX Niveau 1E (Référentiel INERIS)

Public concerné

Electricien intervenant en zone ATEX, sur du matériel électrique soumis à la réglementation ATEX sous la responsabilité d'un personnel autorisé Ism_ATEX Niveau 2E

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire du certificat Ism_ATEX 1E en cours de validité (<4 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les éléments de déclenchement d'une explosion, les directives ATEX pour les différents acteurs, les principaux modes de protection ATEX, les interventions en zone ATEX.
- De mettre en œuvre et d'entretenir le matériel électrique en place suivant l'application de la nouvelle directive européenne 2014/34/UE (94/9/CE).
- De connaître la classification des équipements et le marquage

Initial ou Recyclage => 1,5 jours (10,5h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
Certificat de réalisation + Certificat Ism_ATEX 1E délivré par INERIS

D-AX03/12 Ism_ATEX Niveau 1M (Référentiel INERIS)

Public concerné

Technicien intervenant en zone ATEX sur du matériel non électrique soumis à la réglementation ATEX sous la responsabilité d'un personnel autorisé Ism_ATEX Niveau 2M

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire du certificat Ism_ATEX 1M en cours de validité (<4 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les éléments de déclenchement d'une explosion, les directives ATEX pour les différents acteurs, les principaux modes de protection ATEX, les interventions en zone ATEX.
- De mettre en œuvre et d'entretenir le matériel non électrique en place suivant l'application de la directive européenne 2014/34/UE (94/9/CE)
- De connaître la classification des équipements et le marquage

Initial ou Recyclage => 1 jours (7h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel
Certificat de réalisation + Certificat Ism_ATEX 1M délivré par INERIS

D-AX09/12 Ism_ATEX Niveau 1E_M (Référentiel INERIS)

Public concerné

Technicien intervenant en zone ATEX sur du matériel électrique et non électrique soumis à la réglementation ATEX sous la responsabilité d'un personnel autorisé Ism_ATEX Niveau 2E_M

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire du certificat Ism_ATEX 1E_M en cours de validité (<4 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les éléments de déclenchement d'une explosion, les directives ATEX pour les différents acteurs, les principaux modes de protection ATEX, les interventions en zone ATEX
- De mettre en œuvre et d'entretenir le matériel électrique et non électrique en place suivant l'application de la directive européenne 2014/34/UE (94/9/CE)
- De connaître la classification des équipements et le marquage

- Initial ou Recyclage => 2 jours (14h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
- 1 à 6 participants/session de formation
- Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
- Certificat de réalisation + Certificat Ism_ATEX 1E_M délivré par INERIS

D-AX04/13 Ism_ATEX Niveau 2E (Référentiel INERIS)

Public concerné

Responsable de chantier, d'étude et/ou de projet d'installation électrique intervenant en zone ATEX sur du matériel électrique soumis à la réglementation ATEX

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire du certificat Ism_ATEX 2E en cours de validité (<4 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'accueillir et d'encadrer les Chargés d'Exécution (vis-à-vis des risques et problématiques ATEX)
- De garantir le respect des règles d'intervention et les mises en œuvre techniques vis-à-vis de la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont il a été désigné responsable
- De garantir la définition des outils et équipements utilisés lors de la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation
- D'assurer la traçabilité des interventions réalisées

- Initial => 3 jours (21h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
  Recyclage => 1,5 jours (10,5h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
- 1 à 6 participants/session de formation
- Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel (Seulement en Recyclage)
- Certificat de réalisation + Certificat Ism_ATEX 1M délivré par INERIS

D-AX05/13 Ism_ATEX Niveau 2M (Référentiel INERIS)

Public concerné

Responsable de chantier, d'étude et/ou de projet d'installation électrique devant intervenir en zone ATEX sur du matériel non électrique soumis à la réglementation ATEX

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire du certificat Ism_ATEX 2M en cours de validité (<4 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'accueillir et d'encadrer les Chargés d'Exécution (vis-à-vis des risques et problématiques ATEX)
- De garantir le respect des règles d'intervention et les mises en œuvre techniques vis-à-vis de la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont il a été désigné responsable
- De garantir la définition des outils et équipements utilisés lors de la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation
- D'assurer la traçabilité des interventions réalisées

Initial => 3 jours (21h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
Recyclage => 1 jours (7h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*

1 à 6 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres (Salies-Du-Salat et Toulouse) / Dans vos locaux / En distanciel (Seulement en Recyclage)

Certificat de réalisation + Certificat Ism_ATEX 2M délivré par INERIS

D-AX08/16 Ism_ATEX Niveau 2E_M (Référentiel INERIS)

Public concerné

Responsable de chantier, d'étude et/ou de projet d'installation électrique intervenant en zone ATEX sur du matériel électrique et non électrique soumis à la réglementation ATEX

Prérequis (Recyclage)

Être titulaire du certificat Ism_ATEX 2E_M en cours de validité (<4 ans)

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- Identique D-AX04/13 Ism_ATEX Niveau 2E (INERIS) et D-AX05/13 Ism_ATEX Niveau 2M (INERIS)

Initial => 4 jours (28h)
« 70% exposés / 30% travaux pratique »
Recyclage => 2 jours (14h)
« 80% exposés / 20% travaux pratique »

1 à 6 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel (Seulement en recyclage)

Certificat de réalisation +
Certificat Ism_ATEX 2E_M délivré par INERIS

D-FE01 Relais de Protection SEPAM Niveau OPERATEUR

Public concerné

L'apprenant a une connaissance générale des équipements haute tension ou BT de forte puissance (principes de production électrique, technologie des appareillages, transformateurs HT/BT, moteurs HTA, les schémas de réseau à la terre)

Il intervient ou assiste lors de la manœuvre des équipements HTA ou lors de la recherche de pannes électriques

Prérequis

Compétences techniques en électricité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'interpréter les données de mesure et de diagnostic des relais de protection SEPAM
- D'utiliser le clavier SEPAM
- De comprendre les informations délivrées par l'afficheur et les interpréter
- D'identifier les accessoires composant le relais
- De connaître les différents capteurs

2 jours (14h) *« 60% exposés / 40% travaux pratique »*

1 à 4 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel

Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FE02 Relais de Protection SEPAM Niveau SUPERVISEUR

Public concerné

L'apprenant a une connaissance générale des équipements haute tension ou BT de forte puissance (principes de production électrique, technologie des appareillages, transformateurs HT/BT, moteurs HTA, les schémas de réseau à la terre)

Il intervient ou assiste lors de la manœuvre des équipements HTA, ou lors de la recherche de pannes électriques

Prérequis

Compétences techniques en électricité

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'interpréter les données de mesure et de diagnostic des relais de protection SEPAM
- D'utiliser le logiciel de programmation SFT2841
- D'utiliser le logiciel de relevé de contexte de déclenchement WAveWin
- De modifier des réglages basiques et de télécharger un programme
- De connaître l'osciloperturbographie

3 jours (21h) *« 55% exposés / 45% travaux pratique »*

1 à 4 participants/session de formation

Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel

Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FE03 Génération Electrique

Public concerné

Personnel électricien occupant un poste dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques en électricité, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les notions sur les grandeurs électriques usuelles.
- De maîtriser les différents types de génération électrique
- De connaître les notions sur le transport de l'énergie électrique, les notions sur l'organisation d'un réseau et le délestage
- De connaître les différents régimes de neutre et les domaines de tension
- De connaître la sélectivité des protections

2 jours (14h) *« 100% exposés»*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FE04 Variateur de vitesse et moteur asynchrone

Public concerné

Technicien électricien occupant un poste dans un bureau d'étude, ou dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Posséder des compétences techniques en électricité et des connaissances de bases d'un départ moteur

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître des notions sur les perturbations électriques, les principes et définitions des variateurs de vitesse pour moteur asynchrone
- De maîtriser le contrôle de la vitesse en tension
- De connaître l'électronique de commande et la régulation
- De connaître la constitution et principe de fonctionnement d'un moteur asynchrone, les différents types de moteur
- De maîtriser les généralités sur les protections des moteurs

2 jours (14h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FE05 Transformateur et DGPT2

Public concerné

Technicien électricien occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques en électricité, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De maîtriser la constitution et le branchement des transformateurs
- De connaître les principes du transformateur
- De mettre en protection des transformateurs
- De raccorder côté BT des transformateurs HT/BT

1 jour (7h) *« 55% exposés / 45% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre site de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FE06 Redresseur

Public concerné

Technicien électricien occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques en électricité, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître la composition d'un redresseur et son rôle
- De connaître les notions sur les perturbations électriques
- De connaître le principe et définition d'un redresseur
- De connaître les notions sur les cycles de charges

1 jour (7h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FE07 Onduleur

Public concerné

Technicien électricien occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques en électricité, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les notions sur les perturbations électriques, les généralités et principe d'un onduleur, mutateur, filtre de sortie
- Connaître la charge et décharge des batteries
- De manipuler un ASI en mode By-Pass
- D'installer des ASI

1 jour (7h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres (Salies-Du-Salat et Toulouse)
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FE08 Protection Electrique

Public concerné

Technicien électricien occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques en électricité, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les grandeurs électriques et les fonctionnalités de chaque type de protection
- De connaître les différents régimes de neutre ou SLT (schémas de liaison à la terre)
- De s'informer sur la sélectivité des protections
- De savoir lire un défaut d'un relais de protection

1 jour (7h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI01 Lecture P&ID (Piping & Instrumentation Diagram)

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en instrumentation, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De définir les tuyauteries d'un process
- De repérer les appareils process ainsi que les instruments
- De reconnaître les cartouches et les débitmètres en ligne sur un P&ID

1,5 jours (10,5h) *« 100% exposés»*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux / En distanciel
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI02 Console de programmation

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en instrumentation, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître le protocole HART
- De connaître les programmes de communication
- De connaître les différents fabricants

0,5 jour (3,5h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI03 Les Pressions et Températures niveau 1

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en instrumentation, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître le diagramme des pressions et les différentes pressions
- D'utiliser les différents capteurs de pression
- De connaître les difficultés des mesures de températures ainsi que les dangers de l'intervention sur les températures
- De connaître les sondes et thermocouples
- D'utiliser la conversion et le diagramme des températures

1 jour (7h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI04 Les Pressions et Températures niveau 2

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Avoir suivi la formation D-FI03 Les Pressions et Températures niveau 1

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître la constitution des capteurs de pression
- De choisir un transmetteur de pression
- De savoir ce que sont les millivolts pour les thermocouples
- De connaître les mesures de température par infrarouge
- De connaître le pyromètre optique à disparition de filament
- De connaître la thermométrie à thermistance et mesure par fibre optique

1 jour (7h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI05 Initiation à la Régulation

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en instrumentation, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître la définition de la régulation
- De connaître les modes de fonctionnement d'un régulateur
- De connaître les actions et leurs rôles respectifs (proportionnelle, intégrale et dérivée)
- De connaître la régulation sur SNCC et les régulations spéciales

1 jour (7h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI06 Les Niveaux

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en instrumentation, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les différentes mesures de niveaux et les calculs d'échelles
- De savoir faire une mesure de niveau par delta P
- De connaître le principe et la liste des pannes communes
- De connaître les mesures de niveau par radar et par ultrasons
- De comparer des différentes technologies

2 jours (14h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI07 Débitmètres en ligne

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en instrumentation, connaissance des formules usuelles

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De différencier massique et volumique
- De connaître les débitmètres à orifice intégré, à effet Coriolis, massiques à effet thermique, massiques compensé
- De connaître les débitmètres à effet vortex, à ultrasons, électromagnétiques, à turbine

2 jours (14h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FI08 Les vannes et Vibration

Public concerné

Technicien instrumentiste occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en instrumentation

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître le rôle d'une vanne et sa constitution
- De reconnaître la typologie des vannes, les différents types de clapets
- De dimensionner une vanne

1,5 jours (10,5h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FA01 SIEMENS TIA PORTAL Fonctions de base

Public concerné

Technicien électricien ou automaticien occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en automatisme ou expérience confirmée sur la programmation de produits équivalents

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'exploiter efficacement la plateforme TIA Portal
- De configurer une architecture TIA basée sur un automate programmable
- De structurer un programme avec les blocs (OB, FB, FC, DB)
- D'analyser et de prendre en compte l'environnement du chantier
- De réaliser une mise en service des composants TIA
- De dépanner un système automatisé basé sur TIA portal

2 jours (14h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur nos centres de Salies-Du-Salat ou Toulouse / Dans vos locaux
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM01 Pompes Centrifuges

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les caractéristiques des pompes centrifuges
- De décrire les éléments d'une pompe centrifuge
- De connaître les différents montages (parallèle, série)
- De décrire le NPSH et les courbes caractéristiques
- De connaître le phénomène de cavitation et la conduite des pompes centrifuges

2 jours (14h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM02 Pompes Volumétriques

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les caractéristiques des pompes volumétriques et alternatives
- De décrire les éléments d'une pompe volumétrique
- De mettre en fonction une pompe volumétrique
- D'analyser les défauts les plus courants

2 jours (14h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM03 Turbine à Gaz

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De comprendre la transformation de l'énergie dans la turbine à gaz par la connaissance du cycle théorique et pratique
- De connaitre le rôle des éléments de la turbine à gaz
- De décrire les éléments constitutifs d'une turbo machine
- De comprendre le phénomène de pompage

2 jours (14h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM04 Compresseurs Volumétriques

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De décrire les compresseurs alternatifs
- De comprendre le fonctionnement d'un compresseur volumétrique alternatif
- De décrire les éléments constitutifs d'un compresseur volumétrique
- De connaître les bases de surveillance en fonctionnement et la maintenance préventive

2,5 jours (17,5h) *« 75% exposés / 25% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM05 Compresseurs Centrifuge

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître le fonctionnement d'un compresseur centrifuge simple et multi étages
- De décrire les pièces constitutives d'un compresseur centrifuge
- De connaître les méthodes de surveillance pendant le fonctionnement et la gamme de maintenance associée

2 jours (14h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM06 Moteurs thermiques

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître le cycle des moteurs à explosion et diesel
- De connaître le fonctionnement des moteurs thermiques à quatre temps
- De décrire le rôle des pièces constitutives des moteurs alternatifs
- De connaître les méthodes de surveillance pendant le fonctionnement et la gamme de maintenance associée

2 jours (14h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM07 Roulements et paliers

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générale en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De reconnaître les pièces constituant les paliers et les roulements
- De reconnaître les différents types de roulement et leurs affectations
- De connaître les différents cas de montages
- De connaître les méthodes de vérification de jeu palier au plasticage et à la levée

1 jour (7h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*
1 à 6 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM08 Accouplement et lignage

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De reconnaître les types d'accouplement
- De savoir ligner des machines tournantes
- De connaître l'origine des défauts de lignage
- De contrôler et rectifier le lignage avec un comparateur
- De contrôler et rectifier le lignage avec un laser

3 jours (21h) *« 30% exposés / 70% travaux pratique »*
1 à 3 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM09 Métrologie de maintenance

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître le fonctionnement d'un pied à coulisse et de savoir l'utiliser
- De connaître le fonctionnement d'un micromètre et de savoir l'utiliser
- De connaître le fonctionnement d'un comparateur a cadran et de savoir l'utiliser
- De connaître le fonctionnement d'un vérificateur d'alésage et de savoir l'utiliser

2 jours (14h) *« 60% exposés / 40% travaux pratique »*
1 à 4 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM10 Serrage

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De connaître les différentes méthodes de serrage
- De connaître la notion de couple de serrage
- De serrer au couple manuel ; avec augmentateur de couple et angulaire
- De connaître le serrage à allongement hydraulique et par allongement thermique.

1 jour (7h) *« 60% exposés / 40% travaux pratique »*
1 à 4 participants/session de formation
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat
Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

D-FM11 Le Jointage Niveau 1

Public concerné

Intervenant effectuant des opérations de remplacement de joints entre brides sur un réseau de tuyauteries

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- D'identifier les conséquences d'un mauvais jointage
- De définir le raccordement des tubes
- De connaître les différents types et le remplacement d'un joint
- De connaître les différentes méthodes de serrage et la notion de couple de serrage

1 jour (7h) *« 70% exposés / 30% travaux pratique »*

1 à 4 participants/session de formation

Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat

Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation + Délivrance Carte jointeur GTIS Niveau 1 (si demandé)

D-FM12 Les bases de la mécanique

Public concerné

Technicien mécanique occupant un poste dans un bureau d'étude, dans un service de maintenance ou équivalent

Prérequis

Compétences techniques générales en mécanique

4 jours (28h) *« 80% exposés / 20% travaux pratique »*

1 à 6 participants/session de formation

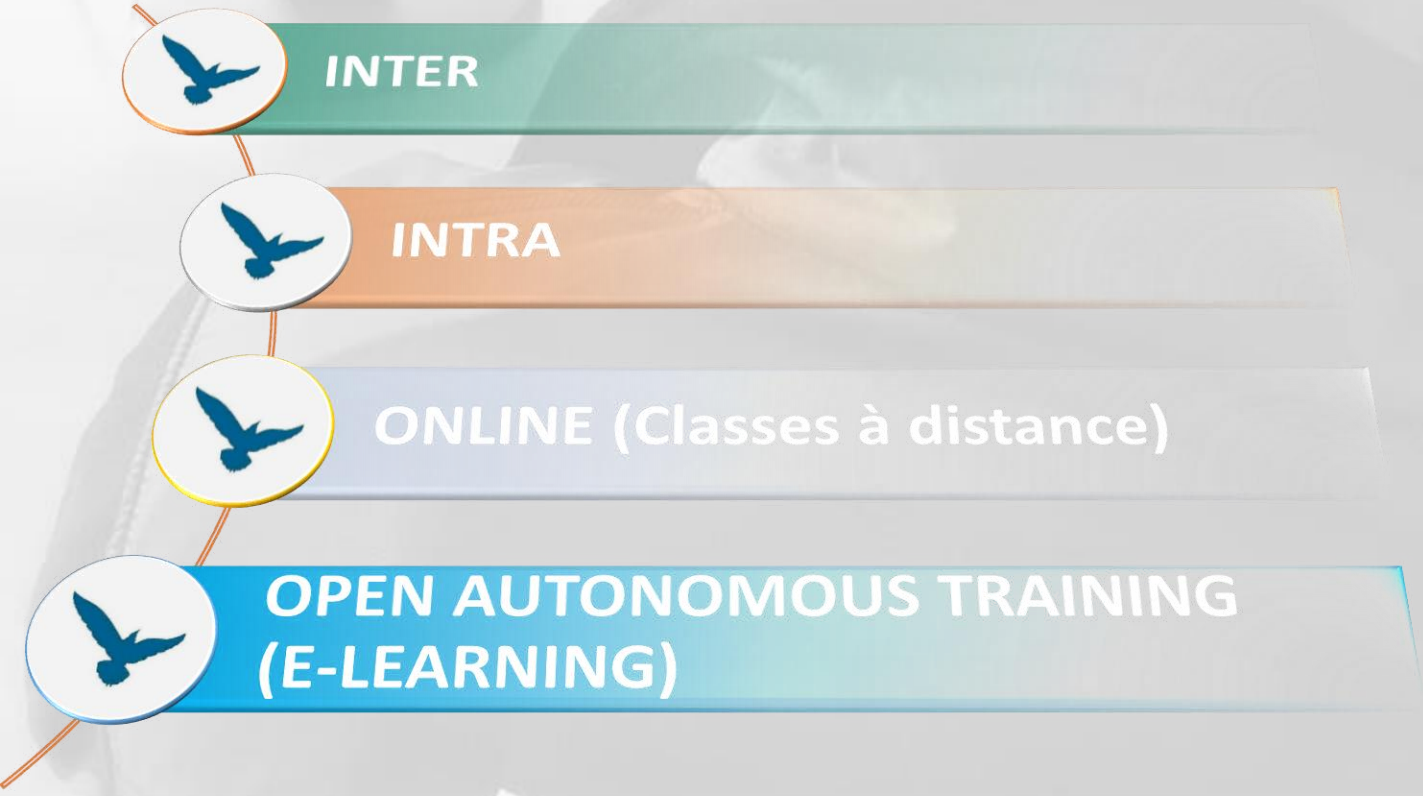
Présentiel sur notre centre de Salies-Du-Salat

Attestation de fin de formation + Certificat de réalisation

Objectifs, *à l'issue de la formation l'apprenant sera capable* :

- De lire un dessin technique (lecture et présentation, tracé, nomenclature et cotation)
- De connaître les différentes méthodes de lubrification
- De connaître les différentes méthodes d'entrainement des mouvements
- De réaliser un serrage et sa mise en œuvre
- De connaître la constitution et l'utilisation des paliers et roulements
- De connaître les différentes pompes de procédé
- De connaître le descriptif et fonctionnement des moteurs mécaniques
- D'identifier les différents types de compresseurs

Diverses modalités de formation



DIVERSES MODALITÉS DE FORMATION

Pour mieux s'adapter à l'apprenant et aux contraintes organisationnelles

INTER

2 centres de formation accessibles aux personnes à mobilité réduite

INTRA

Sur votre site ou dans un de nos centres avec une flexibilité de programmation des formations adaptées à votre environnement

ONLINE (Classes à distance)

Formation sur la base d'une session en présentielle (programme, durée...) Système de vidéo-conférence et de messagerie (Cisco, Webex, Teams... accessibles à distance).

OPEN AUTONOMOUS TRAINING (E-LEARNING)

Système d'enseignement informatisé qui permet d'apprendre n'importe où et n'importe quand. L'apprenant prend l'initiative et choisit de manière autonome les objectifs et les méthodes d'apprentissage. Plateforme d'auto-formation éprouvée.

MOYENS PEDAGOGIQUES
Basse Tension et Haute-Tension HTA

COFFRET BT
- Disjoncteur NSX
- Appareillage Modulaire BT

Transformateurs HTA/BT
- Type à Huile
- DGPT2

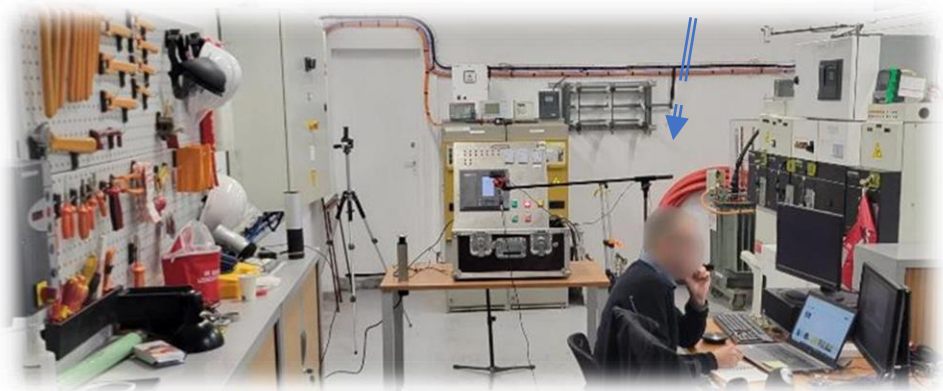
Relais de Protection
- SEPAM / EASERGY

Cellule HTA
- SCHNEIDER SM6
- M.G VERCORS M6

A DISTANCE (ONLINE)

L'apprenant est à distance avec un PC
- Interagit avec le formateur
- Connection sur les équipements tel que le relais de protection SEPAM…
- Téléchargement application liée à la formation
- Guide le formateur sur les actions manuelle à réaliser dans la salle électrique

Le formateur porte les lunettes connectées et interagit avec l'apprenant



DIETSMANN QUALIFICATION COLLEGE

Dietsmann Qualification College

- Zone Industrielle, 31260 Salies du Salat – France
- 8 Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse – France

☎ +33 6 80 86 82 76

☎ +33 5 61 43 14 11

✉ contact-dqc@dietsmann.com