



Centre *d'essais*
et de *formation*
aéroulique



Centre de Formation & d'Essais Aéroulique

Formations Aérouliques aux côtés des experts aérouliques du Groupe NEU-JKF,
spécialiste du traitement de l'air au sein d'un Centre unique en Europe.

Aéroulique industrielle, manutention pneumatique, ATEX,
Maintenance des ventilateurs, dépoussiérage, confinement
nucléaire, ventilateurs, ventilation & conditionnement d'air...

LES FORMATEURS

Des experts dans leurs domaines



Samuel VITTO

Technicien d'essais et Responsable métrologie, il anime les travaux pratiques sur bancs d'essais au Centre d'Essais & de Formation dans les différents domaines de formation, grâce à ses 25 ans d'expérience chez NEU-JKF Delta NEU.

Alexandre MESMACQUES

Diplômé en Mécanique des fluides et après une thèse en transport pneumatique chez NEU-JKF, Alexandre a travaillé en R&D et gestion de projet dans différentes industries de process. Il est aujourd'hui Chef de Projet Formation.



Gaël REICH

Formé en génie mécanique & design industriel, il est Responsable Technique et R&D pour l'entité NEU-JKF Fevi, fabricant de ventilateurs du Groupe. Il cumule plus de 20 ans dans la conception de ventilateurs industriels.

Hervé MESSAGE

Responsable du Service Après-Vente de NEU-JKF Fevi depuis plus de 10 ans, il met son expertise terrain dans l'analyse du comportement des ventilateurs au profit des formations du Groupe NEU-JKF.



Stéphane COUSIN

Formateur ISM'ATEX niveau 3-M, agréé par l'INERIS, il exerce ses fonctions d'expert en aéraulique depuis plus de 25 ans. Il est aujourd'hui Directeur QHSE et référent ATEX pour le Groupe NEU-JKF.

Jean-François PETITPREZ

Ingénieur diplômé d'HEI, il est depuis 38 ans le référent Dépoussiérage chez NEU-JKF Delta NEU. À l'origine de nombreux développements innovants, sa connaissance de la pollution particulaire est régulièrement confrontée aux réalités industrielles.



Raphaël MOYA

Responsable Service Client Secteur Sud de NEU-JKF Fevi avec une longue expérience technique et commerciale dans le domaine du ventilateur depuis 37 ans. Raphaël est un homme de terrain pour vous accompagner dans tous vos projets.

Jean-Éric MAURER

Après plus de 36 ans d'expérience à EDF et WANO, il est ingénieur Radioprotection, concepteur et développeur du PSPR (Poste de Supervision Prévention des Risques) et a mis au point des principes de sécurisation des moyens de confinement dynamique en arrêt de tranche.



Jean-Marc PREVOSTEAU

Ingénieur diplômé d'HEI Lille, Responsable d'un bureau d'études spécialisé en Aéraulique et Thermique depuis plus de 10 ans, il met son expertise à disposition pour les formations du Groupe NEU-JKF.

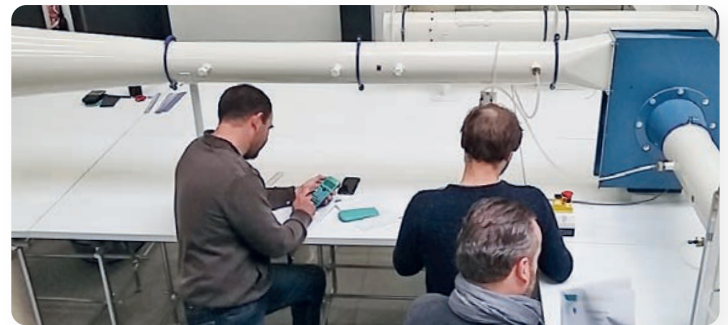
NOS MODES D'INTERVENTION

En inter

📍 Centre de Formation de La Chapelle d'Armentières (59)

- **Planification simplifiée** : Adaptez la formation à vos besoins grâce à notre calendrier flexible.
- **Partage des compétences** : Apprenez et partagez avec des professionnels de secteurs variés, et découvrez de nouvelles méthodes de travail (5 à 12 participants par session).
- **Ressources optimales** : Nos installations comprennent des salles théoriques modernes et plus de 40 bancs de manipulation pour des sessions pratiques.

Profitez de la synergie entre diversité et expertise !



En intra en milieu nucléaire

Le CEFAN se déplace chez vous (CNPE, Entreprise...) avec tout le matériel nécessaire, fidèle à votre environnement de travail.

- **Pratique** : Testez, pratiquez et visualisez les phénomènes réels avec l'aide de nos formateurs.
- **Perfectionnement des compétences** : Apprenez les bons gestes, ajuster votre expertise pour mieux détecter les écarts de mise en œuvre afin d'optimiser les interventions en milieu à risque de contamination.
- **Matériel fourni** : Outils de mesures et de calculs fournis. La contamination est visualisable en dynamique pour un apprentissage percutant.

Une formation **complète et immersive** : alternance d'apports théoriques et pratiques.



Maîtriser les Fondamentaux

Être capable d'appréhender les problématiques de :

- Dépoussiérage,
 - Ventilation générale,
 - ATEX,
 - Mesures,
 - Ventilateurs,
- pour leurs aspects fondamentaux.

AÉRAULIQUE INDUSTRIELLE



🕒 3 jours (24 heures)

Savoir dimensionner et comprendre une installation

Être capable de :

- Appréhender les spécificités au transport des produits.
- Déterminer le type de transport en fonction des paramètres de débit, poids spécifique, fragilité...
- Classifier les installations en fonction de la pression et concentration de fonctionnement.
- Appréhender les différents éléments constitutifs d'une installation de transport pneumatique.
- Dimensionner, monter et exploiter une installation de transport pneumatique.
- Échanger techniquement (avec ses collaborateurs et fournisseurs) des améliorations à apporter à une installation existante.

MANUTENTION PNEUMATIQUE



🕒 3 jours (21 heures)

Sécuriser vos activités en ATmosphère EXplosive

Niveau 1

Être capable de :

- Mesurer l'impact de la réglementation sur une organisation.
- Décrire les risques dans les différentes zones à risques d'explosion.
- Faire appliquer les consignes de sécurité et les procédures spécifiques au regard des risques d'explosion.
- Adapter son comportement et ses pratiques professionnelles à l'environnement ATEX.

ATEX



🕒 Niveau 1 : 1 jour (7 heures)

Améliorer la disponibilité de vos installations

Être capable de :

- Appréhender les indices précurseurs d'une panne.
- Identifier une panne et les composants défectueux.
- Mettre en place des actions préventives et correctrices en matière de maintenance dans le cadre d'une politique de maintenance cohérente et économiquement optimisée.

MAINTENANCE DES VENTILATEURS



🕒 2 jours (15 heures)

Gestion dynamique des SAS

Être capable de :

- Appréhender les principes aérodynamiques élémentaires et être capable de composer, d'optimiser et de mettre en oeuvre les matériels et équipements classiquement utilisés sur site pour obtenir une parade de confinement efficace.
- Citer les différents modes de confinements utilisés et les matériels qui leur sont associés.
- Définir les caractéristiques d'un SAS (emplacements, sections ouvertes, configuration), de contrôler les caractéristiques des SAS et de mesurer l'efficacité du confinement avec l'usage des abaques et des mesures de vitesses aux sections ouvertes.
- Citer les accessoires complémentaires des groupes déprimogènes et de les attribuer en fonction des enjeux de sécurisation des chantiers contaminés.

Application au confinement

- Confinement dynamique, statique, stato-dynamique dans le nucléaire, des chantiers contaminés. Formation initiale qui peut déboucher sur des formations spécifiques (connaissance des équipements, exploitations, maintenance).

MAÎTRISE DU CONFINEMENT EN MILIEU NUCLÉAIRE



🕒 1 jour (8 heures)

Savoir protéger les ambiances de travail

Être capable de :

- Identifier la nature du besoin en dépoussiérage (protection des opérateurs, machines, de l'environnement).
- Proposer des améliorations techniques à apporter à une installation existante après en avoir discuté avec les collaborateurs et fournisseurs.
- Dimensionner une installation de dépoussiérage, ses confinements, son réseau aérodynamique et savoir la décrire à ses collaborateurs, partenaires, et fournisseurs.

DÉPOUSSIÉRAGE



🕒 4,5 jours (35 heures)

Savoir mettre l'air en mouvement

Être capable de :

- Participer à la conception d'installations.
- Prendre des responsabilités d'exploitation, de contrôle, de maintenance.

VENTILATEURS



🕒 4 jours (31 heures)

Maîtriser le conditionnement d'air

Partie 1

Être capable de :

- Calculer une perte de charge, effectuer une mesure de pression, déterminer la courbe aérodynamique d'un ventilateur.
- Modéliser et équilibrer un réseau de ventilation ramifié.
- Sélectionner un ventilateur pour une fonction de ventilation.
- Appréhender la différence entre niveau de pression et puissance acoustique.
- Appliquer les contraintes acoustiques aux réseaux de ventilation.

Partie 2

Être capable de :

- Appréhender les transformations de l'air (Temp, HR) et les solutions techniques disponibles.
- Utiliser le diagramme d'air humide.
- Déterminer les conditions de soufflage pour une ambiance équilibrée.
- Concevoir et dimensionner une Centrale de Traitement d'Air.

VENTILATION, CONDITIONNEMENT D'AIR



🕒 Partie 1 : 3 jours (24 heures)

🕒 Partie 2 : 3 jours (24 heures)

NOS MOYENS D'INTERVENTION



Des séances d'exposés théoriques
ponctuées par des exercices.



Travaux pratiques sur le banc de manipulation
conduisant à une découverte personnelle de notions
et de phénomènes physiques.

TÉMOIGNAGES



Paolo BRUNO

Société ISPIRA, Aix-en-Provence (13), FRANCE

“ J’ai suivi la formation sur la ventilation industrielle au “Centre d’Essais et de Formation Aérodynamique NEU-JKF”. Trois jours intenses où j’ai suivi un programme complet et bien documenté et durant lequel j’ai pu apprécier la compétence des intervenants et le haut niveau des équipements d’essais mis à disposition. Satisfait de cette expérience, nous avons ensuite décidé d’envoyer toute l’équipe d’ingénieurs et docteurs d’ISPIRA au CEFAN pour compléter notre panel d’intervention dans l’industrie. ”



Adélaïde FAUX

Société FIVE SOLIOS, Le Pecq (78), FRANCE

“ Les formations NEU-JKF sont remarquables : sont enseignées la théorie, les technologies et surtout la pratique, essentielle pour assimiler les notions peu intuitives de la mécanique des fluides. ”



Florentin VLADU

DACIA, Mioveni, ROMANIA

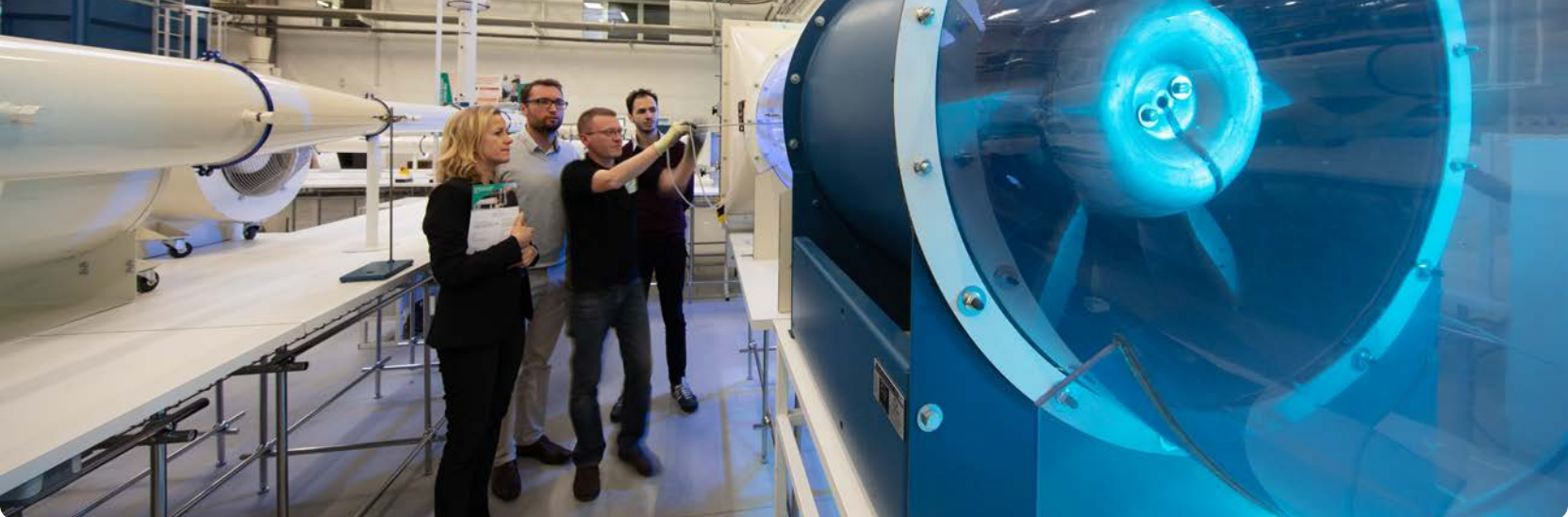
“ Une formation théorique et pratique de très haut niveau ! Des conférenciers avec une grande expérience internationale ! L’équipement du laboratoire de formation permet de comprendre les notions présentées et de faire des sessions avec des applications pratiques de haut niveau. ”



Maud MATHIE

Société TECHNIGRAIN, Joué-les-Tours (37), FRANCE

“ Le CEFAN propose une formation théorique mise en perspective par des travaux pratiques d’un excellent niveau pédagogique. La «formation Ventilateur» m’a permis de consolider mes bases techniques et de corriger mes connaissances. Ainsi, je suis en mesure de proposer à mes clients des prestations d’une qualité irréprochable. ”




AVEC NOTRE PARTENAIRE



Acoustique pour tous


Acquérir les connaissances fondamentales en acoustique nécessaires au choix des méthodes de mesure acoustique, à leur interprétation, à l'établissement d'un cahier des charges, aux relations avec un fournisseur ou un prestataire.

 CETIM, Senlis
CERMAT, Mulhouse
CETIAT, Villeurbanne

 1 jour

Maîtrise de l'acoustique des réseaux de ventilation

Acquérir les connaissances fondamentales de l'acoustique.
Comprendre les caractéristiques acoustiques des éléments composant les réseaux de ventilation des bâtiments.
Acquérir une autonomie théorique et pratique suffisante pour réussir la conception acoustique de réseaux aérauliques de bâtiments.

 Centre Technique des Industries Aéronautiques et Thermiques, Villeurbanne (Rhône-Alpes)

 3 jours

INSCRIPTIONS



03 20 10 50 49

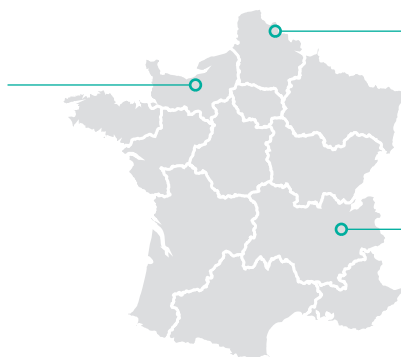


cefan@delta-neu.fr



formation.delta-neu.fr

Siège & usine
NEU-JKF Fevi (14)



CEFAN - Siège NEU-JKF (59)

CETIAT (69)

N° de déclaration :
32591158659



Centre de Formation NEU-JKF - ITN Formations
Parc d'activités de la Houssoye
Rue Ampère - 59930 LA CHAPELLE-D'ARMENTIÈRES - France