

Centre
d'Essais
et de Formation
Aéraulique
Neu

LES FORMATEURS

Des spécialistes au top de leur spécialité



Samuel VITTO

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



Grégoire CRETEL

Ingénieur diplômé de l'ENI de Metz, il travaille depuis plus de 18 ans dans le domaine de l'aéroulque. Il est actuellement le référent dépoussiérage chez NEU-JKF Delta NEU.



Gaël REICH

Formé en génie mécanique & design industriel, il est aujourd'hui Responsable Technique et R&D chez NEU FEVI, unité fabricant les ventilateurs du Groupe NEU-JKF. Il cumule 21 années d'expérience dans la conception de ventilateurs industriels.



Hervé MESSAGE

Responsable du Service Après-Vente de NEU 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 aéroulque 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 confrontée quotidiennement aux réalités industrielles.



Michael CROOKS

Docteur en mécanique des fluides en transport pneumatique, il met au service de la formation ses 26 ans d'expérience d'ingénierie en tant que Responsable environnement et procédé d'un groupe cimentier.



Jean-Éric MAURER

Ingénieur Radioprotection, Auditeur ISO 14001, concepteur et développeur du PSPR (poste de supervision prévention des risques), mise au point des principes de sécurisation des moyens de confinement dynamique en arrêt de tranche, il met au service de la formation ses 36 ans d'expérience à EDF et WANO (World Association of Nuclear Operators).



Jean-Marc PREVOSTEAU

Ingénieur diplômé de HEI Lille, Responsable d'un bureau d'études spécialisé en Aéroulque 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

(à notre Centre de Formation de La Chapelle d'Armentières - 59)

Vous planifiez la formation à partir du calendrier existant. Le partage d'expérience entre des salariés venant d'entreprises et de secteurs d'activités différents peut être un avantage. Les méthodes de travail ne sont pas les mêmes partout et certaines bonnes pratiques sont facilement échangées pendant les sessions ! Vous bénéficiez des moyens dont nous disposons sur notre site: salles de formation pour la partie théorique et plus de 40 bancs de manipulation pour la partie pratique (entre 5 et 12 personnes par session).



En intra en milieu nucléaire

Le CEFAN vient chez vous (CNPE, Entreprise...) avec le matériel nécessaire à vos activités, à l'identique de votre terrain. L'objectif est de pratiquer, visualiser les phénomènes, favoriser la méthode expérimentale en testant et pratiquant avec les conseils des formateurs pour vous corriger. Chacun pourra ainsi acquérir le bon geste, ajuster son expertise pour mieux détecter les écarts de mise œuvre afin d'optimiser les interventions en milieux à risque de contamination. Les outils de mesures et de calculs sont fournis aux apprenants. La contamination est visualisable en dynamique pour marquer les esprits. La formation est une alternance itérative d'apports théoriques, pratiques et d'exercices.



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 Aéraulique NEU-JKF”. Trois jours intenses ou 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’interventions 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

“ Theoretical and practical training at a very high level! Lecturers with great international experience! Equipping the training lab allows understanding the notions presented and making some sessions with practical applications of a high level! ”



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. ”

NOS MOYENS D'INTERVENTION

Séances d'exposés théoriques
ponctués par des exercices



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



Maîtriser les Fondamentaux

Être capable d'appréhender les problématiques :

- Dépoussiérage,
- Ventilation générale,
- ATEX,
- Mesures,
- Ventilateurs

pour leurs aspects fondamentaux.

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.
- Echanger techniquement (avec ses collaborateurs et fournisseurs) des améliorations à apporter à une installation existante.

Sécuriser vos activités en ATmosphère EXplosive

Niveau 0 -

Être capable :

- D'informer / sensibiliser les différents intervenants des risques liés à la présence d'atmosphères explosives.
- D'intervenir dans une zone à risque d'explosion en respectant les règles de sécurité.

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.
- Préparer les interventions des différents entrants dans la zone 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.

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.

AÉRAULIQUE INDUSTRIELLE



🕒 3 jours (24 heures)

MANUTENTION PNEUMATIQUE



🕒 3 jours (21 heures)

ATEX



🕒 Niveau 0: ½ journée (4 heures)

🕒 Niveau 1: 1 jour (7 heures)

MAINTENANCE DES VENTILATEURS



🕒 2 jours (15 heures)

MAÎTRISER LE CONFINEMENT EN MILIEU NUCLÉAIRE



🕒 1 jour (8 heures)

Gestion dynamique des SAS

Être capable de :

- Appréhender les principes aérauliques élémentaires et être capable de composer, d'optimiser et de mettre en œuvre 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 vitesse 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, exploitation, maintenance)

DÉPOUSSIÉRAGE



🕒 4,5 jours (35 heures)

Savoir protéger les ambiances de travail

Être capable de :

- Identifier la nature du besoin en dépolluissage (protection des opérateurs, des 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 dépolluissage, ses confinements, son réseau aéraulique et savoir la décrire à ses collaborateurs, partenaires et fournisseurs.

VENTILATEURS



🕒 4 jours (31 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.

VENTILATION, CONDITIONNEMENT D'AIR



🕒 Partie 1 : 3 jours (24 heures)

🕒 Partie 2 : 3 jours (24 heures)

Maîtriser le conditionnement d'air

Partie 1

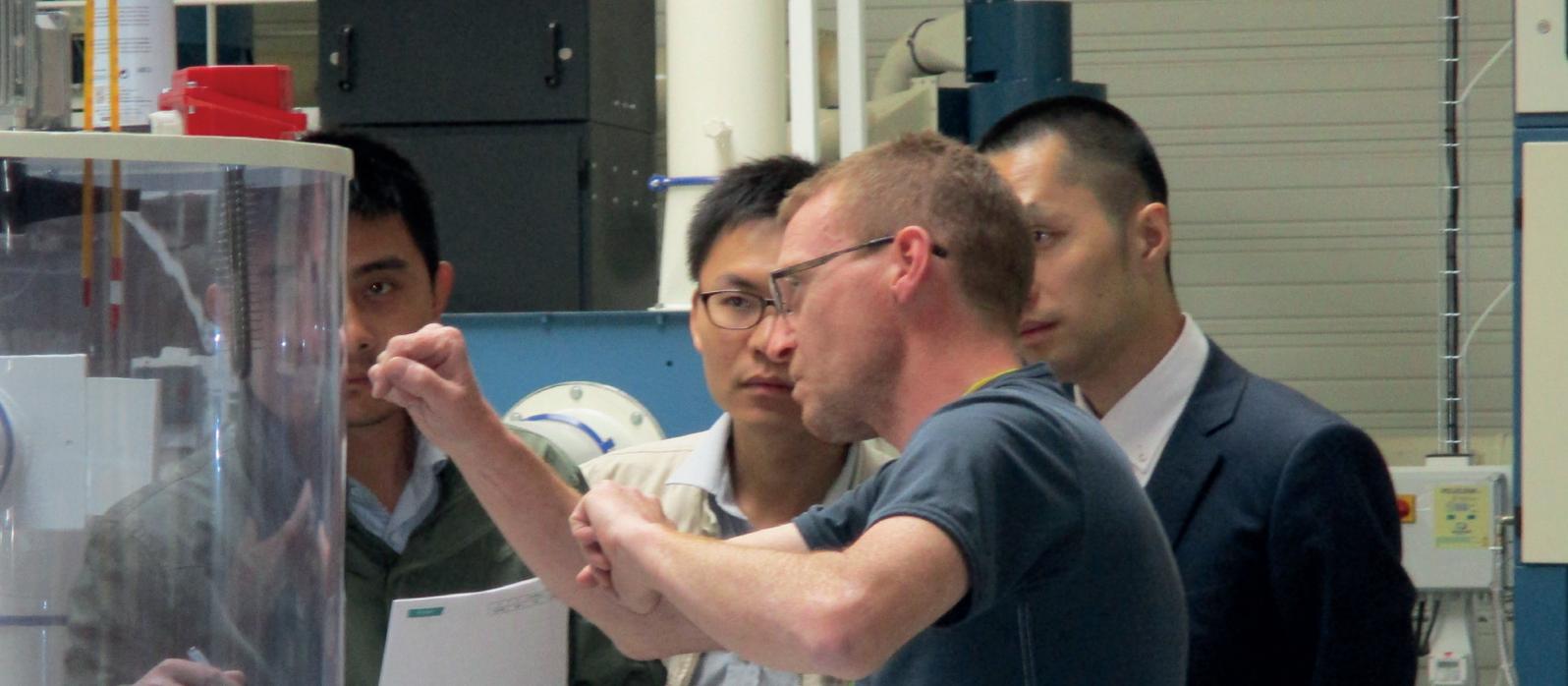
Être capable de :

- Calculer une perte de charge, effectuer une mesure de pression, déterminer la courbe aéraulique 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 de l'air humide.
- Déterminer les conditions de soufflage pour une ambiance équilibrée.
- Concevoir et dimensionner une Centrale de Traitement d'Air.



en partenariat avec



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 Aérauliques et Thermiques, Villeurbanne (Rhône-Alpes)

🕒 3 jours

Matin
Cours théoriques



Après-midi
Travaux pratiques

Inscriptions



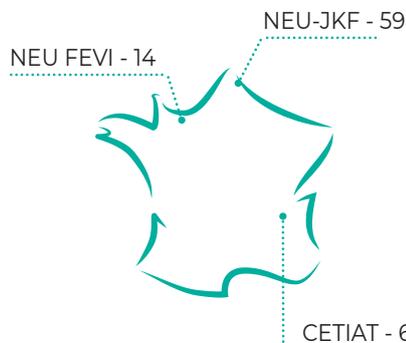
03 20 10 50 49



cefan@delta-neu.fr



formation.delta-neu.fr



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



N° déclaration
31590792859



■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION