



CATALOGUE DE FORMATION 2020 ACOUSTIQUE & VIBRATIONS

01dB.com

 **01dB Campus**

ACOEM Group

SOMMAIRE



Acoustique de l'environnement 4
 Formation Théorique 5
 Formation Produit 6
 Formation Métier 7



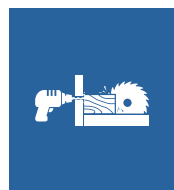
Modélisation dans l'environnement ... 19
 Formation Théorique 20
 Formation Produit 21
 Formation Métier 22



Acoustique du bâtiment 8
 Formation Théorique 9
 Formation Produit 10
 Formation Métier 11



Modélisation dans le bâtiment 23
 Formation Produit 24



Bruit au poste de travail 12
 Formation Théorique 13
 Formation Produit 14
 Formation Métier 15



Vibrations dans l'environnement 25
 Formation Théorique 26
 Formation Produit 27
 Formation Métier 28



Vibrations au poste de travail 16
 Formation Théorique et Produit 17
 Formation Métier 18

Tarifs formations 29

Informations pratiques 31



01dB Campus

Les formations 01dB Campus sont harmonisées autour d'un parcours pédagogique progressif et adapté à votre rythme d'apprentissage.

Ces parcours pédagogiques sont spécialement conçus pour maîtriser un des 7 domaines de l'acoustique et des vibrations en très peu de temps.

- 1** **1 journée de Formation Théorique**
Cette journée est destinée à intégrer les bases théoriques essentielles ainsi que le contexte législatif et normatif.
- 2** **1 journée de Formation Produit**
Cette session de travaux pratiques a pour but de maîtriser toute la puissance des produits 01dB.
- 3** **1 journée de Formation Métier**
Cette journée est consacrée à l'application in situ des techniques de mesures adaptées à votre problématique.

Acoustique du bâtiment

Le parcours pédagogique **Acoustique du bâtiment** s'adresse à un public qui souhaite mesurer les caractéristiques acoustiques des logements afin de les comparer aux seuils réglementaires. Ces formations permettent également de comprendre l'état actuel d'une salle afin d'en améliorer le confort acoustique.

**1****FORMATION THÉORIQUE**

Je souhaite approfondir mes connaissances sur la réglementation

**2****FORMATION PRODUIT**

Je souhaite maîtriser mon sonomètre DUO ou FUSION

**3****FORMATION MÉTIER**

Je souhaite être accompagné sur le terrain

Découvrir ou renforcer vos connaissances en acoustique

Maîtriser le contexte normatif et réglementaire en vigueur



Public

Personnels des entreprises, organismes professionnels, collectivités locales ou administrations, bureaux d'études, bureaux de contrôle concernés par l'acoustique et désireux de mettre en application les réglementations liées à l'acoustique du bâtiment.

Objectif

Connaître les bases de l'acoustique, son application aux mesures dans le bâtiment, les réglementations (NFS31057, Guide CRC, ISO 140, etc.) et les normes, les méthodes de mesures, le vocabulaire technique.

Durée

1 journée : 9h-12h30 / 13h30-17h, soit 7h de formation.

Prix

Se référer aux tableaux des prix pages 29 et 30.

Disponible en package pour bénéficiaire d'un tarif préférentiel. Ces coûts incluent le support de formation.

Lieu et date

Dans les agences de 01dB, se référer au calendrier disponible sur notre site Internet ou contacter votre interlocuteur commercial 01dB.

Dans vos locaux, date à définir.

Contact

Caroline BLACHON. Tél. : 01 56 56 83 02
01db.campus@acoem.com

Programme

THÉORIE ET FONDAMENTAUX

- Les concepts fondamentaux de l'acoustique
- Les ondes acoustiques (pression et vitesse particulaire)
- La puissance, intensité et la pression
- Les champs sonores
- L'oreille, l'ouïe, les dB et pondérations fréquentielles
- Le traitement du signal (l'analyse fréquentielle)
- La transmission aérienne / solidienne
- Les ondes réfléchies / transmises / absorbées
- La diffraction
- Le temps de réverbération / T60 / T30 / T20
- Le coefficient d'absorption (calcul de Sabine)
- L'indice d'affaiblissement (calcul d'une isolation)
- Le bruit blanc / le bruit rose

CONTEXTE NORMATIF (Le guide CRC)

- Historique
- Les indicateurs
- Les méthodes de mesurages
 - Isolation
 - Temps de réverbération
 - Bruit de choc
 - Bruit d'équipement
 - Bruit de fond
- Synthèse du guide CRC

Maîtriser les sonomètres DUO ou FUSION

Réaliser des mesures / Exploiter les données



Pensez à vous munir de votre appareil de mesures et de votre PC.

Public

Clients 01dB possédant un sonomètre de la gamme DUO, FUSION ou CUBE avec le logiciel dBInside.

Objectif

Maîtriser l'appareil de mesure et le logiciel de traitement pour accroître ses EXPERTs et advanceds.

Durée

1 journée : 9h-12h30 / 13h30-17h, soit 7h de formation.

Prix

Se référer aux tableaux des prix pages 29 et 30.

Disponible en package pour bénéficier d'un tarif préférentiel. Ces coûts incluent le support de formation.

Lieu et date

Dans les agences de 01dB, se référer au calendrier disponible sur notre site Internet ou contacter votre interlocuteur commercial 01dB.

Dans vos locaux, date à définir.

Contact

Caroline BLACHON
Tél. : 01 56 56 83 02
01db.campus@acoem.com

Programme

MÉTROLOGIE

- Étalonnage / Vérification périodique
- Classe d'appareillage
- Calibrage
- Microphones (technologies et utilisations)

DUO/FUSION : CARACTÉRISTIQUES

- Connectivités
- Gestion de l'autonomie
- Options disponibles
- Paramétrage

DUO/FUSION TP : UTILISATION ET PARAMÉTRAGE

- Réalisation d'un calibrage
- Paramétrage de la mesure
- Personnalisation de l'appareil
- Lancement et/ou programmation d'une mesure
 - Isolement
 - Temps de réverbération
 - Bruit de choc
 - Bruit d'équipement
 - Bruit de fond

- Utilisation de l'appareil pendant la mesure
- Lecture des résultats de mesure sur l'appareil

dBInside : TRANSFERT ET EXPLOITATION DES DONNÉES

- Installation du logiciel
- TP : les modes de transfert
- Etude du temps de réverbération et des spectres
- Analyse et dépouillement suivant le CRC
- Exportation des données (tableau / graphe)

TRAVAUX PRATIQUES

- Tout au long de la journée, le stagiaire aura l'occasion de manipuler et de mettre en pratique les informations reçues.

Réaliser des mesures in situ / Exploiter les données Créer un rapport d'analyse



Public

Clients 01dB possédant un système de mesures DUO ou FUSION associé au logiciel dBInside.

Cette formation est réservée exclusivement aux stagiaires ayant déjà suivi une Formation Théorique ou/et une Formation Produit.

Objectif

Utiliser le matériel avec méthodologie en optimisant toutes ses fonctionnalités dans un apprentissage ciblé et personnalisé.

Durée

1 journée : 9h-12h30 / 13h30-17h, soit 7h de formation.

Prix

Se référer aux tableaux des prix pages 29 et 30.

Disponible en package pour bénéficiaire d'un tarif préférentiel. Ces coûts incluent le support de formation.

Lieu et date

Dans les agences de 01dB, se référer au calendrier disponible sur notre site Internet ou contacter votre interlocuteur commercial 01dB.

Dans vos locaux, date à définir.

Contact

Caroline BLACHON
Tél. : 01 56 56 83 02
01db.campus@acoem.com

Programme

- Etat des lieux et remise à niveau
- Formulation de la problématique rencontrée par le client
- Mise en place d'une solution :
 - Choix de la réglementation adéquate
 - Méthodologie
 - Préparation de la mesure
 - Configuration matériel
 - Vérification métrologique
- Installation sur site (précaution, câblage, etc.)
- Mesures
- Transfert
- Analyse
- Rapport d'essai

Tarifs standards

Tarif par journée			Package EXPERT 2 jours	Package MASTER 2 jours
1	FORMATION THÉORIQUE	450 € ⁽¹⁾ / 3 200 € ⁽²⁾	✓	✓
2	FORMATION PRODUIT	450 € ⁽¹⁾ / 3 200 € ⁽²⁾	✓	—
3	FORMATION MÉTIER *	3 600 €	—	✓
(1) Dans les agences de 01dB, tarif par personne (repas inclus) (2) Dans vos locaux, 1 à 5 personnes * Disponible uniquement après avoir suivi les étapes 1 et/ou 2			800 € ⁽¹⁾	5 800 € ⁽²⁾ / 6 000 €

Tarifs préférentiels pour les clients 01dB sous garantie ou contrat de maintenance

Tarif par journée			Package EXPERT 2 jours	Package MASTER 2 jours
1	FORMATION THÉORIQUE	350 € ⁽¹⁾ / 2 400 €	✓	✓
2	FORMATION PRODUIT	350 € ⁽¹⁾ / 2 400 €	✓	—
3	FORMATION MÉTIER *	2 700 €	—	✓
(1) Dans les agences de 01dB, tarif par personne (repas inclus) (2) Dans vos locaux, 1 à 5 personnes * Disponible uniquement après avoir suivi les étapes 1 et/ou 2			600 € ⁽¹⁾ / 4 200 € ⁽²⁾	4 500 €

Informations pratiques

Conditions de participation

Les frais d'inscription comprennent : la participation aux cours, la documentation, les repas de midi et pauses-café pour les formations sur site 01dB.

Les formations dans les agences 01dB sont assujetties à un nombre minimum de participants.

Les Clients de nationalité étrangère devront fournir une copie de leur pièce d'identité 1 semaine (zone Europe) / 3 semaines (reste du monde) avant la date de formation.

Le règlement est à effectuer à l'inscription, par chèque, à joindre au bulletin d'inscription.

En cas d'annulation effectuée dans les sept jours précédant le début du stage, 20% du montant des frais de participation resteront acquis à 01dB.

Une attestation de présence est transmise à la fin de chaque session.

01dB se réserve le droit d'annuler un stage et remboursera en ce cas la totalité des frais d'inscription déjà versés.

Formations personnalisées

Nous pouvons également dispenser nos stages dans vos locaux et pouvons adapter le contenu selon vos besoins.

01dB-METRAVIB SAS représentant 01dB est enregistrée en tant qu'organisme de formation sous le numéro 82.69.07.314.69 auprès du Préfet de la région Rhône-Alpes.



INSCRIPTION par internet sur 01dB.com

Contact :

Caroline BLACHON
Tél : 01 56 56 83 02
Caroline.blachonjoubert@acoem.com

Numéro de déclaration Organisme formateur : 82.69.07.314.69



Date limite d'inscription :

15 jours au plus tard avant la date du stage. Une confirmation d'inscription est envoyée directement à l'apprenant. Elle précise les horaires, le lieu du stage, les moyens d'accès, et les facilités d'hébergement.



A propos d'ACOEM

Réduire votre impact environnemental

Dans un monde complexe en accélération constante, l'environnement est de plus en plus impacté. Le Groupe ACOEM s'engage pour un développement durable et aide les entreprises et les pouvoirs publics à limiter leur impact environnemental, en leur proposant des produits et services permettant :

- de prévenir et contrôler les pollutions environnementales (air, bruit et vibration)
- d'accroître la productivité et la fiabilité des machines industrielles
- de contribuer à la conception de produits efficaces, silencieux et robustes
- de protéger les hommes, les sites et les véhicules sur les théâtres d'opération.

Le groupe ACOEM est basé à Limonest en France et génère un chiffre d'affaires annuel de plus de 100 millions d'euros et emploie actuellement 750 personnes dans le monde.

Retrouvez-nous sur acoem.com