



ERIKS+BAUDOIN Formations techniques

Programme de formation 2012



ERIKS+BAUDOIN

FORMATIONS TECHNIQUES

Des formations sur mesure

Vous souhaitez de donner une formation aux 7 personnes ou plus? Vous préférez un programme adapté à vos besoins? Nous vous offrons la possibilité de développer avec nos spécialistes une véritable formation sur mesure qui peut être organisée chez nous, chez vous sur place, ou encore dans votre région.

Après réception de votre demande, nous examinons vos objectifs, vos besoins effectifs, votre équipement et vos méthodes avec les spécialistes en question. Ensuite, nous développons un programme, adaptés à vos besoins spécifiques.

Des problèmes de déplacement ou des horaires difficile? Si besoin, nous venons chez vous sur place... avec tout le matériel adéquat.

Notre offre de formations techniques

ERIKS+BAUDOIN accorde une grande importance à la formation continue et à l'actualisation des connaissances des produits et d'applications. Aussi les conseils techniques constituent-ils à nos yeux une mission prioritaire que nous nous devons de mener à bien. Nous vous proposons dans cette brochure le programme de nos formations techniques pour l'année 2012.

Ces formations sont organisées tout au long de l'année dans notre Technology Center à Jumet ou dans (à proximité de) l'un des Service Centers d'ERIKS+BAUDOIN.

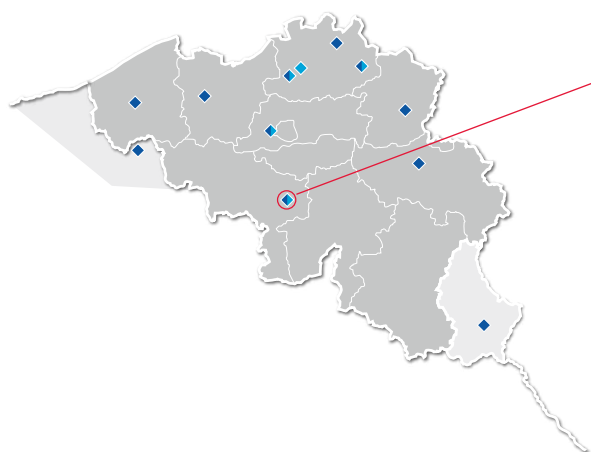
Nos instructeurs sont tous des spécialistes du domaine étudié et se feront plaisir de partager leur longue expérience avec vous. Tous problèmes spécifiques peuvent être abordés et donner éventuellement lieu à une recherche de solutions pendant les formations. Nos spécialistes peuvent en outre élaborer avec vous une formation spécifique, sur mesure, qui pourra ensuite être organisée chez nous voire même chez vous, sur votre site.

La valeur d'une formation ne réside pas dans son coût, mais dans la valeur ajoutée qu'elle procure à une entreprise en termes de productivité, de qualité et de sécurité.



ERIKS+BAUDOIN

FORMATIONS TECHNIQUES



Où se trouve notre Technology Center?

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8, Zoning Industriel
B-6040 Jumet
Tél. 071 91 50 10
Fax 071 91 50 25

De plus amples informations?

Appelez Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Comment inscrire?

Inscrivez-vous via le site www.eriksbaudoin.com
Sur notre site vous pouvez consulter les fichiers détaillés de nos formations et vous inscrire facilement.

Formations en néerlandais

Nous organisons aussi des formations en néerlandais.
Pour plus d'informations, contactez Hanne Stans ou consultez notre site www.eriksbaudoin.com



Montage et démontage des roulements

FORMATION DE BASE DE 2 JOURS

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu 1 et date

ERIKS+BAUDOIN Service Center Liège
Rue du Parc 46
4432 Alleur

30-31 mai 2012: de 8h30 à 16h30
réf. 11727882

lieu 2 et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

20-21 juin 2012: de 8h30 à 16h30
réf. 11727882

lieu 3 et date

ERIKS+BAUDOIN Service Center Luxembourg
Zone Industrielle 'UM WOELLER' 11
4410 Soleuvre
Luxembourg

15-16 octobre 2012: de 8h30 à 16h30
réf. 11727882

formateur

Paul Meeus

prix

740 € hors TVA
lunch et syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse aux personnes confrontées aux problèmes de montage, de démontage et de maintenance: les monteurs et le personnel des services de maintenance.

Objectifs

Permettre aux participants de comprendre les problèmes liés à l'utilisation des roulements, de reconnaître les différents types de roulement et les désignations et les familiariser aux méthodes et outillages de montage, de démontage et de lubrification, par des démonstrations et des exercices pratiques.

Programme

Théorie

- Types de roulements et leurs caractéristiques
- Désignations de roulements et les variantes
- Aspects pratiques de la lubrification: graisse ou huile, la viscosité requise, graissage initial et d'appoint, intervalles de relubrification
- Différentes méthodes de montage et de démontage
- Dommages aux roulements: les causes possibles et les solutions

Pratique

- Démonstrations de montage et démontage sur différents types d'équipements industriels
- Les participants apprennent à utiliser les outillages les plus importants
- Exercices pratiques de montage :
 - Méthode mécanique
 - Méthode hydraulique
 - Chauffages par induction
 - Réduction du jeu interne
- Tuyaux pratiques et mesures de précaution à prendre pour l'organisation dans l'atelier



Les étanchéités d'axe

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

11 octobre 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11376728

formateur

Liesbet Arnouts

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse spécialement aux ingénieurs de maintenance, aux techniciens, aux acheteurs techniques, aux contremaîtres et aux utilisateurs de joints toriques.

Objectifs

Ce cours étudiera les notions de base de la technologie du caoutchouc, la technique des joints toriques, les différents types de joints toriques, les nouvelles tendances et les règles à observer pour un montage et un démontage impeccables. Nous nous concentrerons sur la technologie des joints toriques qui revêt un intérêt pour les processus de maintenance au sein de votre entreprise.

Programme

- Etanchéités d'axe : aperçu du principe d'étanchéité et applications
- Joints toriques, bagues d'étanchéité, V-rings, bourrages presse-étoupe, garnitures mécaniques
- Aperçu des différents types de caoutchoucs
- Qualités standard & applications
- Nouveaux composants haute performance pour solutionner les problèmes de demain
- Nouvelles tendances et évolutions en étanchéités et caoutchoucs.



Plus de sécurité dans l'utilisation des joints toriques

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

18 septembre 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11419240

formateur

Liesbet Arnouts

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

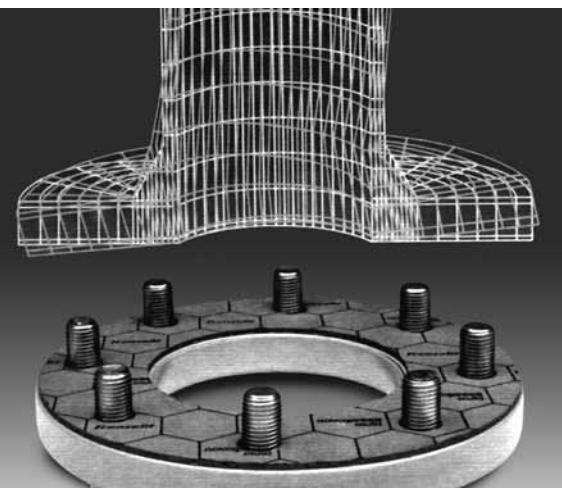
- Techniciens service après-vente et ingénieurs de maintenance
- Ingénieurs de projets chargés de la conception ou de la spécification de joints
- Gestionnaires de la qualité et ingénieurs
- Acheteurs techniques
- Toutes les personnes concernées par l'utilisation de joints toriques

Objectifs

Familiariser les participants avec les principes de base de la technologie du joint torique afin d'assurer la fiabilité des processus et leur montrer la performance du joint au regard d'applications critiques. Les joints sont bien souvent négligés lors de la phase de conception. Or, ils sont souvent responsables de l'échec d'applications critiques. Le choix du matériau optimal et l'amélioration du concept déboucheront à coup sûr sur un allongement de la durée de vie du joint torique.

Programme

- Technologie générale de base des joints toriques
- Propriétés physiques et chimiques importantes des qualités standard de caoutchouc des joints toriques
- Montage et démontage / astuces pratiques
- Importance des rainures et de la rugosité de surface des joints toriques
- Certificats et autorisations / KTW, FDA, DVGW,...
- Sources de dégradations et comment les éviter
- Nouvelles tendances (joints toriques sans silicone, revêtements, nouveaux caoutchoucs, ...)
- Outils de mesure des joints toriques



Les assemblages boulonnés et leurs étanchéités

FORMATION DE BASE DE 1 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et dates

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

27 mars 2012: de 9h00 à 16h00
20 novembre 2012: de 9h00 à 16h00
réf. 11230006

formateur

René De Leener

prix

210 € hors TVA
lunch et syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse à toutes les personnes confrontées à des assemblages boulonnés: concepteurs au service R&D, ingénieurs, mécaniciens des services de maintenance, ...

Objectifs

- Eclairer les participants sur les implications de la Directive 'Equipement sous pression' 97/23/EC pour le calcul des étanchéités.
- Cette formation a pour but d'expliquer la méthode de calcul des étanchéités fixée par la Directive 'Equipement sous pression' 97/23/EC.

Programme

- Modèle mécanique et comportement d'un assemblage boulonné:
 - Les différentes étapes d'un montage d'un assemblage boulonné, méthode de calcul Taylor-Forge et EN 1591-1
 - Leur place dans la EN 13445-3 et EN 13480-3
- Caractéristiques des étanchéités:
 - Matériaux de base et types d'étanchéité (classification suivant DIN 28090)
 - Comportement durant le serrage (relaxation à froid)
 - Comportement durant la vie du joint (approche de la "durée de vie" d'un joint)
 - Autres tests de contrôle d'application (TA-Luft, BAM, DVGW, ...)
 - Etat actuel des choses concernant le milieu et la pollution de l'air (Emissions, directive Seveso 2)
 - Les nouvelles normes de dimensions EN pour les étanchéités (EN 1514 & EN 12560)
- Brides et boulonnerie:
 - Caractéristiques dans le cadre de la normalisation EN
 - Procédures de serrage conseillées par la EN 1591-1
- Cas pratiques:
 - Calculs avec le programme de calcul B&G
 - Procédure de choix du type d'étanchéité en fonction de la pression, température, média, brides, boulonnerie, ...



Innovation dans le monde des flexibles industriels

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et dates

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

7 juin 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11015997

formateur

Pierre De Jaeger

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui décident d'utiliser des flexibles industriels et/ou qui sont confrontées à leur raccordement/montage.

Objectifs

Donner aux participants les connaissances nécessaires à la sélection d'un flexible industriel adéquat, qu'il soit en caoutchouc, en plastique, en PTFE ou en inox.

Un flexible peut s'avérer être le maillon faible d'un circuit. Il est donc indispensable de choisir du premier coup le type adéquat. Ceci vaut également pour les raccords et le montage de ceux-ci.

Programme

- Choix du matériel adéquat (flexibles, raccords et méthode de montage) en fonction de l'application
- Normalisation et législation concernant l'utilisation de flexibles industriels
- Contrôle préventif et tests de pression sur des assemblages de flexibles
- Nouvelles tendances et nouveaux produits en matière de sécurité et milieu



Utilisation des compensateurs et calculs de dilatation dans les tuyauteries

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

15 novembre 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11368804

formateur

Pierre De Jaeger

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse à toutes les personnes utilisant des compensateurs.

Techniciens de maintenance, acheteurs, monteurs, ... sont confrontés aux phénomènes de dilatation et de vibrations dans les systèmes de canalisations.

Objectifs

Les participants seront initiés au monde passionnant des compensateurs, sans être pour autant submergés de détails techniques. Nous étudierons, étape par étape, comment, pourquoi et dans quelles situations il convient d'utiliser des compensateurs.

La formation portera également sur la conception de systèmes de canalisations.

Programme

- Importance de l'utilisation de compensateurs lors de vibrations dans les tuyauteries
- Différentes possibilités de dilatations: latérales, axiales et angulaire
- Calculs de dilatations dans les systèmes de canalisation
- Faire le bon choix: compensateur en caoutchouc, en tissu ou métallique



Robinetterie

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

24 avril 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11419236

formateur

Michel Pomsel

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

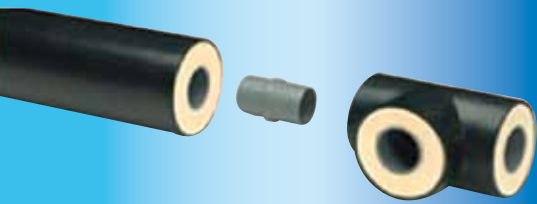
La formation se veut essentiellement technique et s'adresse aussi bien aux départements d'engineering qu'aux services de maintenance de nos industries.

Objectifs

- Faire le bon choix du type de robinet le mieux adapté en fonction des applications, c'est-à-dire de paramètres comme le diamètre, le type et les conditions de service du fluide, la manipulation rapide, la possibilité de réglage, etc. ...
- Dimensionner correctement la taille des vannes
- Voir les avantages propres à chaque type de vanne

Programme

- Caractéristique et choix des matériaux
- Raccordements
- Influences des caractéristiques générales des fluides
- Dimensionnement de la taille d'une vanne
- Pertes de charge, valeur Kv, particularités en régulation
- Coup de bélier
- Caractéristiques des principales vannes sur le marché
- Commandes pneumatiques et électriques, accessoires



Tuyauterie en matières plastiques: l'ABS cool-fit préisolé

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

12 juin 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11323611

formateur

Charles Van de Velde

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse pour la partie théorique et pratique aux chargés d'affaires des bureaux d'études, chargés d'affaires installateurs, chefs de chantiers, monteurs et aux clients techniciens maintenance dans les activités de l'industrie du food, brasserie, abattoirs et les entrepôts de production et conservation.

Objectifs

Durant une demi-journée, nous vous informerons des possibilités techniques et économiques du système COOL-FIT ABS.

L'objectif est de faire entrepôts un produit novateur, d'en donner ces avantages techniques, les domaines d'applications, de donner les éléments de calcul mais aussi de faire un exercice pratique d'assemblage.

Il est aussi prévu lors de cette formation de présenter des projets concrets techniques réalisés avec nos clients.

Programme

- COOL-FIT ABS est une solution complète en systèmes de tuyauteries pour les circuits de refroidissement secondaires avec transport de fluides caloporteurs. La base du système est le matériau plastique ABS de GF Piping Systems qui a déjà fait preuve de sa fiabilité dans le domaine avec une gamme complète de tubes, raccords, vannes et raccords de transition. Les tubes et raccords sont maintenant disponibles précalorifugés avec enveloppe de protection PE noire ou blanche.
- Les installations de réfrigération et de refroidissement qui utilisent des tuyauteries plastiques permettent d'éviter tous les problèmes de corrosion et d'avoir un système global économique par rapport aux installations traditionnelles en matériaux métalliques.



Les élastomères et les TPE

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

9 mai 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11226767

formateur

Daniël Collard

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse spécialement aux ingénieurs de maintenance, aux techniciens, aux acheteurs techniques, aux contremaîtres et aux utilisateurs des élastomères.

Objectifs

Chaque jour nous manipulons des élastomères, parfois sans le savoir. Parfois aussi vous devrez faire un choix: quel compound et comment le mettre en œuvre?

Cette formation vous donnera les lignes directrices, vous éclairera les possibilités et les limites des compounds, leurs avantages, inconvénients, les divers modes de production etc.

Nous vous expliquons les principes de base des élastomères. Une compréhension tout en largeur pour l'utilisation pratique quotidienne des caoutchoucs dans l'industrie, et plus en détails si nécessaire.

Programme

- Un peu d'histoire
- Les types de caoutchoucs
- Composition d'un élastomère
- Les compounds principaux
- Le langage des caoutchoucs
- Mise en forme, possibilités et restrictions
- Une alternative intéressante, les élastomères thermoplastiques
- Cette famille de produit a son outsider, le PU: Introduction
- Caoutchoucs, PU, Plastiques: leurs différences, leurs points communs, comment faire son choix



Les plastiques de construction et d'usinage

FORMATION DE BASE DE 1/2 JOUR

Cette formation peut aussi être organisée chez vous sur votre site ou dans votre région (à condition de nombre suffisant de participants).
Prix sur demande.

Pratiques

lieu et date

ERIKS+BAUDOIN Technology Center Jumet
Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet

17 octobre 2012: de 13h15 à 17h00
réf. 11419243

formateur

Philippe Niels

prix

107 € hors TVA
syllabus inclus

info

Hanne Stans
Tél.: 014 34 64 18
etoc@eriks.be

Groupe ciblé

Cette formation s'adresse à toutes les personnes désireuses d'élargir leurs connaissances dans le domaine des plastiques (contremaîtres, techniciens de maintenance, dessinateurs, ...).

Objectifs

Sur un marché qui connaît une évolution de plus en plus rapide, l'innovation, l'accroissement de la productivité et une durabilité plus grande constituent les 3 clés principales du succès. Une multitude de solutions seront présentées à partir d'applications concrètes dans une large palette de secteurs industriels et non industriels. Nous verrons sur quoi repose le choix du matériau et expliquerons les nombreuses possibilités qu'offre l'utilisation des plastiques. Vous acquerrez des connaissances parfaitement transposables dans la pratique dans le domaine des solutions plastiques!

Programme

- Il existe des plastiques connus par leurs noms génériques comme le PVC, le polyéthylène, ou par leurs noms commerciaux les plus courants comme le nylon, le téflon... Mais on s'attache rarement à les classer par types d'application, par propriétés spécifiques et ce, suivant de grands principes simples afin de les appliquer au mieux. Ces plastiques connus peuvent contenir des charges très intéressantes. Leur utilité réelle mérite d'être expliquée.
- Il existe d'autres thermoplastiques comme le PETP, le POM, notamment qui élargissent la gamme d'utilisation des plastiques, surtout dans le domaine des pièces techniques usinées.
- Enfin, les évolutions plus récentes comme le PEEK, le PSU, le Vespel... mérite qu'on s'y attarde car ce seront à coup sûr les plastiques de demain.
- Nous vous proposons d'examiner cela ensemble durant une après-midi, de manière assez technique mais en gardant toujours en ligne de mire, les domaines d'applicabilité, les réalités de terrain et en ayant le souci de vous indiquer des lignes directrices claires et directement utilisables.



Labels de qualité et certifications



Qfor est un label européen attribué aux organisations qui offrent des services fondés sur la connaissance. Il évalue la qualité d'une organisation et ses services. Cette reconnaissance est valable pour une période de trois ans.

■ IFP



Les entreprises qui font partie de l'industrie alimentaire et répondent à certains critères, peuvent faire appel à IFP pour une intervention financière pour les formations accréditées par IFP.

Plus d'info: www.ipv-ifp.be



vormelek formelec

■ Formelek

Les entreprises qui font partie du secteur électrique et répondent à certains critères, peuvent faire appel à Formelek pour une intervention financière pour les formations accréditées par Formelek.

Plus d'info: www.vormelek.be



■ FFC

Les entreprises qui font partie du secteur de construction et répondent à certains critères, peuvent faire appel à FFC pour une intervention financière pour les formations accréditées par FFC.

Plus d'info: www.ffc.constructiv.be



ERIKS+BAUDOIN

FORMATIONS TECHNIQUES

Programme de formation 2012

Date(s)	Formation	Jour(s)	Site	Page
Printemps				
27 mars 2012	Les assemblages boulonnés et leurs étanchéités	1	Jumet	p.7
24 avril 2012	Robinetterie	1/2	Jumet	p.10
9 mai 2012	Les élastomères et les TPE	1/2	Jumet	p.12
30-31 mai 2012	Montage et démontage des roulements	2	Liège	p.4
7 juin 2012	Innovation dans le monde des flexibles industriels	1/2	Jumet	p.8
12 juin 2012	Tuyauterie en matières plastiques: l'ABS cool-fit préisolé	1/2	Jumet	p.11
20-21 juin 2012	Montage et démontage des roulements	2	Jumet	p.4
Automne				
18 septembre 2012	Plus de sécurité dans l'utilisation des joints toriques	1/2	Jumet	p.6
11 octobre 2012	Les étanchéités d'axe	1/2	Jumet	p.5
15-16 octobre 2012	Montage et démontage des roulements	2	Luxembourg	p.4
17 octobre 2012	Les plastiques de construction et d'usinage	1/2	Jumet	p.13
15 novembre 2012	Utilisation des compensateurs et calculs de dilatation dans les tuyauteries	1/2	Jumet	p.9
20 novembre 2012	Les assemblages boulonnés et leurs étanchéités	1	Jumet	p.7

Conditions générales:

- Toute inscription est fermée et enregistrée dès réception par ERIKS+BAUDOIN du formulaire d'inscription ou du document écrit qui en tient lieu. L'inscription sera confirmée par écrit par ERIKS+BAUDOIN.
- Chaque inscription, annulation, changement de participant doit être communiqué par lettre ou par fax.
- L'inscription peut être annulée gratuitement jusqu'à 1 mois avant la date de formation. Les annulations faites au-delà de ce délai ne donnent pas lieu à un remboursement.
- Une formation peut être répétée en cas de vif intérêt.
- En cas de déplacement ou d'annulation d'une formation, vous serez mis au courant par écrit.



De plus amples informations?

Hanne Stans vous donne des renseignements avec plaisir.

Vous pouvez la contacter entre 8.00h et 17.00h par

- ◆ tél.: **014 34 64 18**
- ◆ e-mail: **etoc@eriks.be**

Consultez aussi notre site **www.eriksbaudoin.com**.

Sur notre site vous pouvez consulter les fichiers détaillés de nos formations et vous inscrire facilement. Ces fichiers peuvent aussi être demandés par téléphone.

