

## PRODUCTION du FROID par la METHODE « Coulis de glace »

### **VOUS ETES :**

- Frigoriste ou climaticien
- Chargé d'affaires
- Bureau d'études
- Détenteur d'équipements ( Industriels, collectivités, GMS, )
- Partenaires institutionnels

**La Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Réunion via le CFA du Port en partenariat avec le Syndicat Réunionnais du Froid et de la Climatisation ( SYREF )** vous propose une formation sur la technologie du « coulis de glace » qui présente un triple intérêt en milieu industriel et commercial :

- Améliorer le rendement énergétique des équipements
- Réduire la quantité de fluide contenue dans les installations
- Éliminer les sources de fuites de réfrigérants ( le fluide est remplacé par un frigoporteur )

### **Cette formation sera animée par deux experts :**

- Laurence FOURNAISON, Directrice de recherche au CEMAGREF
- Paul RIVET, formateur à L'IFFI, consultant et pionnier de l'utilisation de cette

technologie dans plusieurs supermarchés de métropole.

## **Première partie : FORMATION TECHNIQUE**

Durée : 3 jours

Lieu : CFA du Port

Dates : 17, 18 et 19 octobre 2007

Coût : 447,14 euros artisan (le FAF artisan finance le complément)  
927,14 euros autres (possibilité de faire financer par un OPCA )

### **Contenus :**

#### **Aspect théorique**

Les coulis - introduction

Nature et propriétés des fluides utilisés

Les domaines d'application

Les mélanges – les propriétés – les mesures

Caractérisation des échanges thermiques

Les générateurs de glace et les fournisseurs

#### **Aspect pratique**

Familiarisation avec le coulis de glace

Caractérisation d'une concentration en glace

Dimensionnement

Les différents types de réseaux, distribution

Matériels utilisés, ( pompes, vannes, stockage, etc )

Difficultés rencontrées

les retours d'expérience

Par ailleurs, deux petits générateurs instrumentés permettront aux participants de valider les aspects théoriques présentés.

## **Deuxième partie : CONFERENCE / DEBAT**

### **Réunion d'échanges et d'informations sur le « coulis de Glace »**

**Durée : 1 journée**

**Lieu : Salle de conférences du COGOHR - LA SALINE LES BAINS**

**DATE : 19 octobre 2007 de 9 h à 12 heures, de 14 h à 16 heures.**

Les deux experts que sont Laurence FOURNAISON, et Paul RIVET présenterons au cours de la troisième journée, un large panorama des opportunités qu'offre ce procédé. Le coulis de glace présente de très bonnes dispositions pour faire partie des meilleurs frigoporteurs de demain. Ils nous feront part également des recherches en cours.

M. Paul RIVET possède une excellente vision du développement de la technologie et en particulier une connaissance pratique de terrain liée à plusieurs réalisations et retours d'expérience dans la grande distribution.

**Ordre du jour :**

**8 h 30 – 9 h 00 » Accueil des participants**

**Points développés :**

Les coulis de glace - introduction

Couplage et stockage

Caractérisation rhéologique du fluide

Calcul de l'accumulation

Gestion des tarifs EDF

Exemples d'application

Retours d'expérience

Echanges avec les participants

Vous trouverez ci-dessous un bulletin d'inscription, à retourner avant le 30 août 2007  
au CFA du PORT - 31, avenue Raymond Mondon 97428 Le PORT cedex

Tél : 0262 42 10 31 Fax : 0262 43 07 09

## BULLETIN D'INSCRIPTION

à retourner avant aout 2007 au CFA du PORT fax N° 0262 43 07 09

SOCIETE.....

PARTICIPANT.....

FONCTION.....

N° de TEL fixe : ..... Portable : .....

E-MAIL .....

Je participerai aux trois jours de formation : OUI

Je ne participerai qu'à la conférence/débat : OUI

# Barrer la mention inutile #

Signature