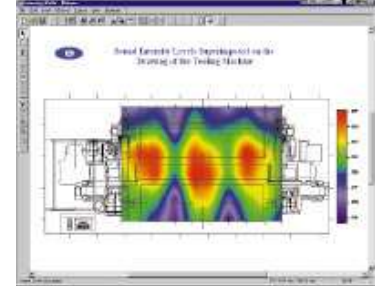
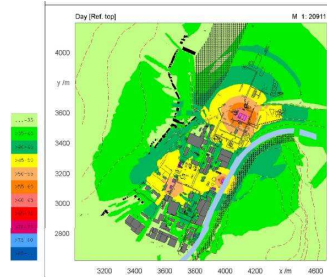




**1<sup>ère</sup> partie : les différentes techniques de mesures (sonométrie – dosimétrie – intensimétrie), réglementation et normes**

**2<sup>ème</sup> partie : simulation et solutions**



### ■ Objectifs

Exposer aux participants les différentes méthodes de mesures acoustiques du bruit dans l'industrie et donner une démarche méthodologique visant à mener à bien une étude acoustique de la mesure jusqu'à la définition des solutions de traitement.

**Il n'est pas obligatoire d'avoir participé à la 1<sup>ère</sup> partie du stage pour assister à la 2<sup>ème</sup> partie.**

### ■ Public concerné

Ce stage s'adresse aux techniciens et ingénieurs chargés de la protection de l'environnement, aux bureaux d'études, ingénieries, architectes, aux responsables chargés de l'hygiène et sécurité aux postes de travail.

### ■ Programme

#### 1<sup>ère</sup> partie :

- Rappel d'acoustique (dB, dBA, octaves, ...)
- Niveau de pression d'intensité et de puissance acoustique
- Réglementation (bruit au poste de travail, bruit dans l'environnement)
- Les normes associées
- Les appareils de mesure (sonomètre, dosimètre et intensimètre) : configuration et utilisation

**■ Durée : 2 jours**

#### 2<sup>ème</sup> partie :

- Propagation en milieu fermé (locaux)
- Propagation en milieu ouvert (extérieur)
- Solutions de traitement
- Le logiciel RAY+
- Le logiciel IMMI
- Etudes de cas

**■ Durée : 2 jours**

