



**Formation**  
**« A la découverte de AFT Fathom »**  
**Logiciel de calcul de pertes de charges pour fluides incompressibles**

Lieu : Senlis  
Durée : 3 jours

**Objectifs pédagogiques**

- acquérir une meilleure compréhension de la mécanique des fluides appliquée aux circuits de pompage
- acquérir les bases du fonctionnement du logiciel AFT Fathom

**Objectifs opérationnels**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- utiliser les principales fonctions du logiciel AFT Fathom
- dimensionner un réseau ramifié simple

**Personnes concernées**

Formation à destination des personnels de bureau d'études non informaticiens.

**Niveau requis**

Personnes ayant une bonne compréhension technique et si possible déjà initiées à la mécanique des fluides et au choix des équipements, de types de pompes, tuyauteries et robinets.

**Nombre de personnes**

6 personnes maximum (1 personne par micro-ordinateur dans la mesure du possible)

**Programme**

1ère journée

Présentation générale du logiciel AFT Fathom  
Rappel bases pratiques de mécanique des fluides  
Les principes de mécanique des fluides adoptés par le logiciel AFT Fathom

2ème journée

Rappel des caractéristiques principales des pompes et autres accessoires de robinetterie  
Examen des possibilités du logiciel et des modules complémentaires  
Se familiariser avec le logiciel : utilisation de l'espace et des fenêtres de travail, ...  
1er Exemple d'application : dimensionnement d'une pompe sur installation

3ème journée

2ème Exemple d'application : alimentation d'une rampe de pulvérisation  
Examen des autres possibilités  
Questions diverses  
Conclusion

Formation réalisée en partenariat avec

**EUREKA INDUSTRIES**