

### PUBLIC CONCERNÉ

Technicien / Dessinateur / Projeteur / Technicien supérieur

### DURÉE

1 jour / 7 h

### PRÉREQUIS

Rappels de Mathématique, niveau 1 (BAS-1)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et exercices

### MOYENS D'ÉVALUATION

Questionnaire de connaissances (QCM) et autoévaluation

### SUITE POSSIBLE

L'ensemble des formations CALCUL ou ME-TIER

### ACCESSIBILITE

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour anticiper les possibilités d'aménagements spécifiques.

### DELAIS D ACCES

Les inscriptions peuvent être effectuées un mois au plus tard avant le début de la formation. Si le délai est plus court, contactez nous pour vérifier la faisabilité.

## PROGRAMME

### Dérivées

- Fonctions logarithmiques et trigonométriques

### Intégrales

- Polynômes
- Fonctions logarithmiques et trigonométriques

### Calcul matriciel

- Somme – Produit
- Changement de repère
- Inversion

### Calcul de probabilité et statistiques

- Loi normale
- Autres lois
- Moyenne
- Ecart type
- Critère de confiance

### Exercices

### Bilan et évaluation de la formation

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

### Savoir :

Les participants acquerront les notions suivantes :

- Calcul matriciel
- Dérivées – Intégrales
- Probabilité – Statistiques

### Savoir-faire :

Les participants seront capables de :

- Manipuler des outils mathématiques courants d'analyse, algèbre linéaire et statistique

