

## DATA SCIENTIST

### OBJECTIFS

Former à la data science ingénieurs, futurs ingénieurs et salariés d'entreprise

Exprimer le type de données nécessaires, choisir outils et méthodologie pour la résolution de problèmes industriels.

### PREREQUIS

Connaissances de base en mathématiques, analyse numérique, probabilités/statistiques (niveau L3)

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Parties théorique et applicative intégrées, étude de cas pratiques

### PROGRAMME

- 1-Enjeux, problématiques
- 2-Fiabilité des données mesurées
- 3-Lien données-modèles, simulations
- 4-Technologies et algorithmie
- 5-Apprentissages
- 6-Objets connectés
- 7- Aspects règlementaires ; valeur de la donnée, propriété, valorisation de la donnée fiabilité, data privacy

### MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage, attestation de formation


### MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support powerpoint, documents pédagogiques associés


### ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Dirigeants de sociétés, de cabinet d'experts, de grande école d'ingénieur, enseignants.

 **LIEU**  
2MATech / SIGMA

 **DUREE**  
3 jours consécutifs  
Période : février- mars

 **PUBLIC**  
Salariés d'entreprise

 **INTERVENANT(S)**  
T.YALAMAS, J.M.POU  
V.BARRA, N.ROUX, G.BLANC,  
P.LAFOURCADE

 **LANGUE**  
Français

 **CONTACT**  
**Commercial**  
[stephane.ladeveze@2MAtech.fr](mailto:stephane.ladeveze@2MAtech.fr)  
 04 73 28 64 00  
**Pédagogique**  
[Catherine.fayet@sigma-clermont.fr](mailto:Catherine.fayet@sigma-clermont.fr)

**CODE**  
SIG-014CS