

## BUREAU D'ETUDES

Filière





PROGRAMME  
DE LA FILIERE

# Programme

## OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances et le savoir-faire pratique indispensables à l'exercice de la fonction de technicien d'études dans l'industrie pétrolière ou pétrochimique
- Se familiariser à AUTOCAD
- Appréhender les différents types de documents utilisés lors d'une étude de tuyauterie et plus spécialement de la représentation selon la méthode isométrique
- S'initier à l'installation d'instruments et de pompes et à leur impact sur le comportement mécanique
- Acquérir des notions de conduite des projets
- Acquérir les softskills nécessaires au travail en équipe

### Méthodes pédagogiques. Pour l'ensemble des stagiaires, le cours intégrera les suivantes

- Alternance d'exercices, cas pratiques, QCM et de notions théoriques, Projet Fil Rouge
- Evaluations

### Moyens pédagogiques

- AJC met à la disposition de chaque stagiaire un accès à notre plateforme à distance ainsi qu'éventuellement les logiciels utiles dans le cadre de chaque module
- Les supports de cours seront remis via notre la plate-forme de téléchargement Quest et/ou AJC Classroom

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

### Informations concernant les classes virtuelles

- Pour les formations en classe virtuelle, avec @JC CLASSROOM, vous profiterez des mêmes possibilités et interactions avec votre formateur que lors d'une formation présentielle : votre formation se déroulera en connexion continue 7h/7.
- Vous pourrez échanger directement avec le formateur et l'équipe pédagogique à travers notre système de visioconférence, mais aussi grâce aux forums et chats présents dans @JC CLASSROOM.
- Votre formateur sera à même de vérifier l'avancement de votre travail et de vous évaluer à l'aide d'exercices et de cas pratiques. Cela lui permettra de vous apporter un suivi pédagogique et des conseils personnalisés pendant toute la durée de la formation.
- Notre équipe technique vous enverra les modalités de connexion (accès, identifiants, dates, heures et numéro de la hotline) par mail dès votre inscription.
- Si vous rencontrez un problème de connexion, vous pourrez joindre à tout moment (avant ou même pendant la formation) notre hotline assistance technique au 01 82 83 72 41 ou par mail ([hotline@ajc-formation.fr](mailto:hotline@ajc-formation.fr))

## PRE-REQUIS

- Avoir des notions de logiciels de DAO serait un plus

## PARTICIPANTS

- Consultants, Ingénieurs, Techniciens, profils en reconversion

## POSTES VISES

- Dessinateur Projeteur en Installation générale /Tuyauterie, ...

## LIEU

- Présentiel et/ou Distanciel

**AJC Formation est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicap. Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensation disponibles**

## CERTIFICATION / ATTESTATION

- Attestation de formation

# Programme - Contenu pédagogique

BUREAU D'ETUDES	SCHÉMATIQUE ET IMPLANTATION	5 J
	LECTURE DE PLANS	4 J
	RESISTANCE DE MATERIAUX RDM	1 J
	GÉNIE CIVIL ET STRUCTURES	2 J
	TUYAUTERIES ET RÉGLEMENTATION	6 J
	INSTALLATION DES TUYAUTERIES	6 J
	SUPPORTAGE ET FLEXIBILITÉ DES TUYAUTERIES	2 J
	AUTOCAD 2D – NOTIONS AUTOCAD PLANT 3D	7 j
	TRACÉ ISOMÉTRIQUE	2 J
	TECHNOLOGIE ET INSTALLATION DE L'INSTRUMENTATION	3 J
	TECHNOLOGIE ET INSTALLATION DES POMPES	3 J
	MECANIQUE DES FLUIDES	2 J
	PHASES D'UN PROJET D'INGENIERIE ET LIVRABLES	3 J
COMPORTEMENTAL	ROLE ET COMPORTEMENT DU CONSULTANT	2 J
	GESTION DU TEMPS ET DES PRIORITES	1 J
	LE TRAVAIL EN EQUIPE	1 J
	REDACTION DE COMPTE-RENDUS	1 J
	SAVOIR SE PRÉSENTER AVEC LES NOUVELLES COMPÉTENCES ACQUISES	1 J
PROJET	PROJET FINAL & SOUTENANCE	5 J

**57 JOURS**