



88%

Satisfaction attentes client 2024

92%

Satisfaction services 2024

En quelques mots

À l'issue de cette formation, les participants pourront les technologies de batteries, leurs caractéristiques, les différents formats de cellules, les systèmes de gestion (BMS), ainsi que les notions de capacité, d'état de charge (SOC) et d'état de santé (SOH). Ils auront la possibilité d'évaluer les applications industrielles des batteries et comprendre les systèmes annexes comme la gestion thermique.

Objectifs visés

- Découvrir le fonctionnement ;
- Distinguer les différentes technologies ;
- Comprendre l'assemblage d'une batterie ;
- Comprendre la gestion du système batterie ;
- Définir les paramètres caractéristiques.

A savoir

- 2 jours de formation ;
- Formation sur site ou à distance ;
- Horaires : 9h00 à 17h00 ;
- Supports de formation fournis ;
- Attestation de fin de formation.

Les grands axes

- La batterie au travers des âges ;
- Comment fonctionne-t-elle ?
- Les technologies d'aujourd'hui et de demain ;
- Les formats de cellules ;
- Les différents niveaux d'assemblage ;
- Composants des cellules et des systèmes de batterie ;
- Quel est le rôle du BMS ?
- Pourquoi la gestion thermique est-elle si importante ?
- Les paramètres caractéristiques ;
- Les applications courantes de batterie.

Référence : A001DSDSTD

Public concerné

Professionnels du secteur de l'énergie, de l'électronique, de l'automobile, techniciens d'essai ou toute personne cherchant à approfondir ses connaissances sur les batteries.

Niveau : Débutant.

Prérequis

- Aucun prérequis technique nécessaire ;
- Des connaissances de base en électricité ou en physique sont un plus.

Tarif : sur demande.

Pour plus d'informations contacter :

BERTRAND CONSULTING, 83 ROUTE DES CHAISES 78125 RAIZEUX, FRANCE

e-mail : training@bertrand-consulting.fr



88%

Satisfaction services 2024

92%

Méthodes d'évaluation

- QCM d'évaluation de niveau en début de formation ;
- QCM de validation des acquis en fin de formation ;
- Evaluation continue en cours de formation sous forme d'exercices pratiques.

Moyens pédagogiques

- Sur site :
 - Salle de formation adéquate avec le nombre de participants (formateur et intervenant inclus) ;
 - Matériel de présentation : vidéoprojecteur ;
 - Pour les séances pratiques sur banc d'essai la **disponibilité du moyen d'essai est impérative**.
- A distance :
 - Connexion internet haut débit (partage d'écran) ;
 - Casque recommandé.
- Pour chaque participant :
 - PC individuel ;
 - Bloc-note et stylo.

A noter

- Formation dispensée en français ou en anglais (à la demande du client) ;
- Nombre de participants : **3 à 6 personnes**¹ ;
- Pour les sessions à distance, un lien de connexion (MS Teams) vous sera envoyé dans la convocation ;
- En cas d'annulation se reporter aux conditions générales de vente ;
- Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vos accueillir ou pour vous réorienter.

Modalités d'accès

Salariés : la formation est disponible pour les employés dont les frais sont intégralement couverts par l'employeur ou un opérateur de compétences (OPCO).

Individus en financement personnel : les personnes, qu'elles soient employées ou non, peuvent accéder à la formation si elles disposent des moyens pour financer elles-mêmes les coûts associés.

¹ Bertrand Consulting se réserve le droit de différer la session de formation si le nombre minimum de stagiaires n'est pas atteint.

Pour plus d'informations contacter :

BERTRAND CONSULTING, 83 ROUTE DES CHAISES 78125 RAIZEUX, FRANCE

e-mail : training@bertrand-consulting.fr



Modalités en présentiel

Convocation : les participants reçoivent sous forme d'email une convocation au moins une semaine avant le début de la formation.

Détails inclus : le mail de convocation spécifie le mode de déroulement de la formation (lieu de la formation, inter/intra, règlement intérieur, procédure d'accueil, matériel nécessaire etc.).

Modalités en distanciel

Convocation : les participants reçoivent sous forme d'email une convocation au moins une semaine avant le début de la formation. Cette convocation peut être transmise soit sous la forme d'une invitation à ajouter à un agenda électronique ou soit sous la forme d'un e-mail contenant les détails de connexion et le logiciel requis pour la formation.

Détails inclus : le mail de convocation spécifie le mode de déroulement de la formation (inter/intra, règlement intérieur, procédure d'accueil, matériel nécessaire etc.).

Délais d'accès

Les délais d'accès aux formations sont établis pour garantir une organisation efficace et répondre aux attentes des apprenants. Les inscriptions, qu'elles soient pour une formation en présentiel ou à distance, doivent être finalisées au moins 15 jours avant le début de la session.

Ce délai permet de préparer les participants et d'envoyer les convocations en temps voulu. En cas de besoin spécifique, des demandes exceptionnelles peuvent être examinées en dehors de cette période.

Ces dispositions assurent que chaque apprenant bénéficie des informations et ressources nécessaires pour une expérience optimale.

Engagement qualité

Dans le cadre de notre engagement envers la qualité et l'amélioration continue de nos formations, conformément aux critères **Qualiopi**, nous veillons à :

- Assurer l'accessibilité de nos formations à un public diversifié, en adaptant nos modalités pédagogiques aux besoins spécifiques des apprenants ;
- Fournir toutes les informations nécessaires pour permettre une préparation optimale des participants à la formation ;
- Recueillir et analyser les retours et évaluations des formations pour en améliorer continuellement le contenu et la méthode pédagogique.

Pour plus d'informations contacter :

BERTRAND CONSULTING, 83 ROUTE DES CHAISES 78125 RAIZEUX, FRANCE

e-mail : training@bertrand-consulting.fr



88%

Satisfaction attentes client 2024

92%

Satisfaction services 2024

Assistance technique et pédagogique, remarques et réclamations

Bertrand Consulting
83, route des chaises
78125 RAIZEUX

e-mail : training@bertrand-consulting.fr

téléphone dirigeant : +33 6 33 72 47 43

téléphone référent formation : +33 7 60 16 48 54

BATTERIE ÉLECTRIQUE Découverte de la batterie

Pour plus d'informations contacter :

BERTRAND CONSULTING, 83 ROUTE DES CHAISES 78125 RAIZEUX, FRANCE

e-mail : training@bertrand-consulting.fr