

MISEN FORMATION / PROGRAMME DE RÉFÉRENCE

Maîtriser son contrat EPC photovoltaïque

Pilotage de projets | Chefs de projet et décideurs techniques

Proposition pédagogique : 4 h, sous forme d'un atelier concentré ;
périmètre adaptable au contexte de la session.

Formateur référent : Jaouad Ait Rabeh

Inscription directe

misen.ma/formations/contrat-epc-photovoltaïque/inscription

Contact : +212 602 461 001



Une formation ancrée dans la pratique

Un projet EPC photovoltaïque engage plusieurs périmètres : ingénierie, achats, construction, essais, documentation et réception. Cette formation aide à relire ces engagements avec un regard opérationnel. Elle apprend à repérer les interfaces et à traduire les clauses techniques en documents, points de contrôle et échéances suivis par l'équipe projet.

Les participants analysent un dossier pédagogique et construisent une matrice d'obligations. Ils travaillent sur les changements de périmètre, les réserves de réception et les modalités de suivi de la performance. L'objectif est de mieux préparer les échanges entre maître d'ouvrage, entreprise EPC et partenaires, avec des preuves et des responsabilités clairement identifiées.

Les durées proposées décrivent le parcours pédagogique. Dates, horaires, lieu, tarif et disponibilité sont confirmés par MISEN pour chaque session.

Objectifs, public et prérequis

Compétences visées

- Identifier les périmètres et les interfaces d'un projet EPC photovoltaïque.
- Repérer les documents et validations attendus à chaque jalon.
- Construire une matrice des obligations techniques et des responsabilités.
- Tracer les changements de périmètre et leurs conséquences.
- Organiser réception, réserves et suivi des engagements de performance.

Public cible

- Maîtres d'ouvrage et responsables techniques
- Chefs de projet et chargés d'affaires EPC
- Entrepreneurs et responsables achats de projets solaires

Prérequis

- Connaître les étapes principales d'un projet photovoltaïque.
- Avoir une expérience de suivi de chantier ou d'achat technique est utile.
- Apporter un exemple anonymisé de périmètre technique si souhaité.

Programme détaillé

MODULE 01 / 45 MIN PROPOSÉES

Périmètre EPC et interfaces du projet

- Décomposer ingénierie, achats, construction et mise en service.
- Identifier les exclusions et prestations à la charge du client.
- Relier responsabilités, interfaces et documents de référence.

Atelier : Annoter le périmètre d'une offre et repérer les interfaces non attribuées.

Livrable : Carte du périmètre et des interfaces.

MODULE 02 / 60 MIN PROPOSÉES

Jalons, documents et obligations techniques

- Associer livrables d'étude, approvisionnement et exécution aux validations.
- Repérer planning, points d'arrêt et critères de passage.
- Organiser les preuves de conformité et de bonne exécution.
- Construire une matrice d'obligations avec responsable et échéance.

Atelier : Transformer un extrait contractuel pédagogique en tableau de suivi.

Livrable : Matrice des obligations et des jalons.

Programme détaillé

MODULE 03 / 75 MIN PROPOSÉES

Changements, risques et suivi des écarts

- Distinguer demande de modification, écart d'exécution et information technique.
- Documenter l'impact sur coût, délai et solution retenue.
- Préparer les échanges et versions approuvées.
- Relier risques de disponibilité ou de performance aux hypothèses documentées.

Atelier : Étudier une modification de toiture et préparer une fiche de changement.

Livrable : Fiche de changement et registre des risques.

MODULE 04 / 60 MIN PROPOSÉES

Réception et clôture des engagements

- Préparer essais, dossier final et prise en main client.
- Définir la preuve de traitement d'une réserve.
- Organiser les périodes de suivi et les responsabilités.
- Préparer une réunion de réception avec décisions traçables.

Atelier : Construire l'ordre du jour et le tableau de réserves d'une réception EPC.

Livrable : Trame de réception et plan de clôture.

Application et évaluation

Un projet EPC dont le périmètre évolue

Cas pédagogique : le client ajoute une zone de toiture et demande une modification du comptage après validation de l'étude.

Votre mission : Identifier les engagements affectés, formaliser le changement et mettre à jour la matrice de suivi jusqu'à la réception.

Méthodes pédagogiques

- Lecture d'extraits contractuels pédagogiques.
- Atelier de matrice d'obligations.
- Étude de changement et simulation de réception.

Évaluation des acquis

- Repérage d'interfaces non attribuées.
- Qualité de la matrice d'obligations et de la fiche de changement.
- Présentation des critères de réception et de clôture.

Documents et livrables

- Matrice de suivi des obligations techniques.
- Trame de fiche de changement.
- Registre des réserves et des risques.
- Support d'atelier.

Votre formateur

Jaouad Ait Rabeh

Dirigeant de MISEN - Expert senior en photovoltaïque et efficacité énergétique

Jaouad Ait Rabeh associe plus de 13 ans d'expérience en énergies renouvelables, efficacité énergétique et accompagnement technique, selon son CV 2026. Dirigeant de MISEN depuis 2015, il intervient dans l'ingénierie photovoltaïque, les études technico-économiques, l'audit, le diagnostic et la formation. Son parcours comprend des missions d'appui aux entreprises EPC, des audits industriels et commerciaux, ainsi que des formations techniques au Maroc et en Afrique.

Titulaire d'un Master en Sciences et Techniques en technologie solaire et développement durable et d'une licence professionnelle en exploitation des énergies renouvelables, il travaille notamment avec PVsyst, PVGIS, PVSOL, RETScreen et Excel. Son approche pédagogique relie la compréhension des systèmes, l'analyse de données, les exercices de dimensionnement et les constats de terrain. Les participants construisent des livrables qu'ils peuvent adapter à leurs propres projets : bilans énergétiques, schémas de principe, grilles de vérification et rapports structurés.

Domaines d'intervention

- Études de faisabilité et dimensionnement photovoltaïque résidentiel, commercial et industriel.
- Systèmes autonomes, stockage par batteries et pompage solaire.
- Audit technique, diagnostic des anomalies et optimisation de la performance.
- Efficacité énergétique des usages industriels et commerciaux.
- Accompagnement d'entreprises EPC et coordination des études et interventions.
- Conception et animation de formations professionnelles au Maroc et en Afrique.
- Analyse documentaire, données de suivi et traçabilité des preuves pour les projets bas carbone.

CV et parcours complet

misen.ma/jaouadaitrabeh

CV 2026 téléchargeable depuis la page de formation.

Références et inscription

IEC 62446-1 - documents et essais utiles à la réception

<https://webstore.iec.ch/en/publication/63726>

CV 2026 du formateur - appui aux projets EPC

https://misen.ma/assets/docs/CV_Jaouad_Ait_Rabeh_2026_FR.docx

Comment participer ?

- Complétez le formulaire de la formation : vos coordonnées, la session souhaitée et vos attentes.
- MISEN vérifie la disponibilité et confirme les dates, le lieu, le tarif et les conditions de participation.
- Après inscription à une session, votre lien personnel permet de consulter le statut, le solde et les reçus de paiement.

Inscription : <https://misen.ma/formations/contrat-epc-photovoltaique/inscription>

MISEN Solar Energy

+212 602 461 001 | misen@photovoltaique.ma | misen.ma

Chez MISEN, la qualité n'est pas un luxe, c'est une habitude.