

MAINTIEN EN CONDITION OPÉRATIONNELLE

Aspects méthodologiques, contractuels et stratégiques

1670 € HT ***But**

Compte tenu de son impact sur les coûts et la réalisation des missions, le maintien en conditions opérationnelles (MCO) est un domaine stratégique et en forte évolution, dans le monde civil avec une concurrence exacerbée sur fond de crise mondiale, comme dans le monde militaire, avec une reprise de la course aux armements, sur fond de conflit probable de haute intensité. Pour être efficient, le MCO doit être pris en compte très en amont dès la phase de conception. Il doit s'adapter à l'évolution des environnements. Pour être optimal, la conception d'un MCO suppose ainsi d'appliquer des concepts et d'utiliser des méthodes. A ces fins, ce stage donne une vision complète, pluridisciplinaire, stratégique et aussi pratique de ce domaine incontournable.

Esprit Général

Le MCO représente plus de 50 % du coût global d'un produit et conditionne la réalisation de la mission. La mise en service de systèmes d'armes de plus en plus sophistiqués avec des systèmes de soutien très intégrés, l'évolution des technologies, de l'environnement économique nécessitent une nouvelle approche des concepts de soutien, de maintenance et de leur contractualisation (MCO 4.0, contrats globaux...)

Ce stage donne une vision complète et pluridisciplinaire (stratégique, contractuelle, technologique et méthodologique) de ce domaine stratégique. Il permet de faire découvrir aux cadres civils et militaires amenés à travailler dans le domaine du MCO, tant au niveau planification que conception, exploitation ou réparation, des méthodes éprouvées mais aussi innovantes de soutien et de contractualisation. Il vient renforcer le stage AED 037 : " Maintenance des systèmes aéronautiques ", en lui apportant un complément concernant les aspects MCO et contractuels.

Prérequis**Niveau du stage : Perfectionnement**

Ce stage est destiné aux ingénieurs et cadres ainsi qu'aux techniciens possédant une solide expérience professionnelle, désireux d'acquérir des connaissances approfondies en MCO

Durée et emploi du temps

Le stage dure 3 jours (18 heures dont 3 heures de visite d'un maître d'ouvrage de MCO) et comporte :

- 15 heures d'exposés et de travaux dirigés ;
- Une visite d'une demi-journée d'un maître d'ouvrage de soutien



Dominique COSTARGENT
Ministère des Armées



Date
PARIS 3 au 5 Juin 2024

Catalogue Complet
des formations* [Conditions Générales](#)

Sommaire

- **Du SLI au MCO** Méthodologie SLI
 - Le MCO dans le développement et la conception d'un produit
 - Le coût global : impact des choix de soutien sur les coûts futurs (LORA...)
 - MCO et politiques de maintenance
 - Exemples, méthodes et outils de développement du soutien
- **Contractualisation du MCO** Stratégies contractuelles
 - Typologie des contrats de MCO
 - Utilisation du code des marchés publics ; financements innovants et gestion du partage des risques
 - Conception des principaux postes d'un contrat de MCO
- **Organisations MCO** Les acteurs et les rôles (maître d'ouvrage, d'œuvre, NSO, NSI...)
 - Montage d'un contrat de MCO : protocoles, système d'information, utilisation des réseaux...
 - Mesures des performances du MCO (transport, partage NSO/NSI...) et optimisations
 - Exemple de choix d'organisations
- **Travaux dirigés : écriture et négociation (jeu de rôle) d'un contrat de MCO (dimensionnement d'une supply chain, des postes réparations, assistance techniques...)**
- **Visite d'un organisme de soutien (1/2 journée) : Gestion du soutien en service d'une flotte et pilotage de la contractualisation par un MOAd (SIMMT, SSF ou DMAé)**

ORGANISATION DE LA FORMATION

Les conférences sont assurées par des professionnels civils et militaires, exploitants ou industriels responsables dans les domaines du soutien, de la maintenance, du MCO ou des contrats.

Elles sont illustrées de nombreux exemples et dans les domaines terrestre, naval et aéronautique sur les matériels (structure, moteurs, équipements, avionique...) en service et aussi en développement.

Une séance de travaux dirigés et la visite d'un établissement en charge de la maîtrise d'ouvrage du MCO d'un milieu complètent la partie théorique.

Le stage SYI 024 peut être réalisé tout ou partie lors de cessions en entreprise.
sur demande

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)