

Maintien en condition opérationnelle

Aspects méthodologiques, contractuels et stratégiques

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 de possession d'un système ou équipement. La mise en service de systèmes d'armes ou d'équipements de plus en plus sophistiqués et de leurs systèmes de soutien implique une maîtrise globale du développement. L'évolution de l'environnement concurrentiel (économique et/ou géopolitique) nécessite une approche intégrée des concepts de développement, de maintenance et de leurs contractualisations (SLI, maintenance prédictive, contrats globaux...).

Ce stage donne une vision complète et pluridisciplinaire - stratégique, contractuelle, technologique et méthodologique, du MCO. Il permet aux cadres civils et militaires amenés à travailler en conception ou en utilisation, d'acquérir une vision globale et une pratique des concepts et des méthodes éprouvées pour concevoir et exploiter un produit.

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

Programmé

18 au 20 Mai 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

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 (jeux 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