

# SOMMAIRE

---

## **Thématique : Armes - Systèmes d'armes - Mobilité**

Rubrique : Armes .....	2
Rubrique : Mobilité .....	10
Rubrique : Systèmes d'Armes .....	13

# SOMMAIRE

---

## [Sommaire THEMATIQUE](#)

### **Rubrique : Armes**

Armes à létalité réduite (A.L.R.).....	3
Connaissance des armes de “petit calibre” .....	4
Connaissance des armes de “moyen calibre” .....	5
Etude fonctionnelle des armes de moyen calibre.....	6
Connaissance des tourelles d’engins blindés moyen et gros calibres.....	7
Réglementation relative à l’armement .....	8
Armes de Gros calibre.....	9

Rubrique : Armes

### Armes à létalité réduite (A.L.R.)

Version : 2013

Code Alliance : S000007043

Réf. CFD : AAC01

Etat : Reconduit

Durée en jours : 5

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir une connaissance générale sur les armes à létalité réduite  
Connaître les différents technolois - leur impact physique et physiologique  
Etre sensibilisé aux textes réglementaires liés à l'utilisation des ALR

Domaine métier : MCPA CONDUITE DES PROGRAMMES D ARMEMENT

Population concernée : Techniciens, ingénieurs

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) : Aucun

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : A

Pédagogie\* : E

#### Description sommaire de la formation

Caractérisation de chaque domaine technologique

- acoustique
- chimique
- électromagnétisme
- optique
- électrique
- travaux pratiques

Relation des lois physiques et physiologiques pour les 5 domaines technologiques concernés par les ALR

Sensibilisation sur les textes de réglementation et leur limite d'action pour les 5 domaines technologiques concernés par les ALR

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

Rubrique : Armes

### Connaissance des armes de "petit calibre"

Version : 2013

Code Alliance : S000000104

Réf. CFD : AAC03

Etat : Reconduit

Durée en jours : 5

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir acquis les notions de base sur les principes de fonctionnement des armes de "petit calibre"

Domaine métier : MMECA MECANIQUE

Population concernée : Tout niveau

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) : Aucun

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : A

Pédagogie\* : A E

#### Description sommaire de la formation

Armes dont le calibre est inférieur à 20 mm  
Généralités, historique, désignation, classification  
Concepts d'armes, organisation technique d'une arme  
Systèmes moteurs  
Mécanismes d'armes :  
  alimentation  
  obturation  
  percussion  
  ensembles élastiques (fonction amortissement)  
artifices de bouche  
Les dispositifs de pointage  
Etude fonctionnelle et démontage technologique des différents types d'armes françaises et étrangères  
Armes futures  
Démonstrations et tirs (selon disponibilité)

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

Rubrique : Armes

### Connaissance des armes de "moyen calibre"

Version : 2013

Code Alliance : S000000103

Réf. CFD : AAC04

Etat : Reconduit

Durée en jours : 5

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir acquis les notions de base sur les principes de fonctionnement des armes de "moyen calibre"

Domaine métier : MMECA MECANIQUE

Population concernée : Tout niveau

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) :

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : A

Pédagogie\* : A E

#### Description sommaire de la formation

Armes dont le calibre est compris entre 20 et 45 mm  
Généralités, désignation, classification  
Concepts d'armes, organisation technique d'une arme  
Interface arme/munition  
Probabilité d'atteinte  
Munitions  
Systèmes moteurs  
Mécanismes d'armes :  
alimentation  
fermeture et verrouillage  
percussion  
extraction et éjection  
détente  
ensembles élastiques (fonction amortissement)  
artifices de bouche  
Les dispositifs de pointage  
Etude fonctionnelle et démontage technologique des différents types d'armes françaises et étrangères  
Perspectives  
Démonstrations et tirs (selon disponibilité)

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

Rubrique : Armes

### Etude fonctionnelle des armes de moyen calibre

Version : 2013

Code Alliance : S000009628

Réf. CFD : AAC05

Etat : Reconduit

Durée en jours : 3

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir acquis les notions de base sur les principes de fonctionnement des armes de "moyen calibre"

Domaine métier : MMECA MECANIQUE

Population concernée : Tout niveau

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) : Aucun

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : S

Pédagogie\* : A E

#### Description sommaire de la formation

Armes dont le calibre est compris entre 20 at 45 mm  
Généralités, désignation, classification  
Concepts d'armes, organisation technique d'une arme  
Etude fonctionnelle et démontage technologique des différents types d'armes françaises et étrangères  
Perspectives

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

Rubrique : Armes

### Connaissance des tourelles d'engins blindés moyen et gros calibres

Version : 2013

Code Alliance : S000002147

Réf. CFD : AAC06

Etat : Reconduit

Durée en jours : 10

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir acquis des notions d'architecture des tourelles d'engins blindés,  
Avoir acquis des notions sur les systèmes de conduite de tir.

**Domaine métier :** MCPA CONDUITE DES PROGRAMMES D'ARMEMENT

**Population concernée :** Tout niveau

**Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) :** Aucun

**Niveau SAME\*\* requis :** Non précisé

**Niveau SAME\*\* visé :** S

**Pédagogie\* :** A E

#### Description sommaire de la formation

Généralités, concepts, fonctions feu et survivabilité  
Etude fonctionnelle des tourelles  
Conduites de tir à calculateurs analogiques et numériques  
Moyens de dialogue, d'observation et de visée  
Etudes des séquences de tir  
Démonstrations de tirs réels (suivant disponibilité)  
Tirs sur entraîneurs/simulateurs par les stagiaires (suivant disponibilité)  
. Application sur tourelles  
Panorama des tourelles étrangères moyens et gros calibres  
Visites

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

Rubrique : Armes

### Réglementation relative à l'armement

Version : 2013

Code Alliance : S000000148

Réf. CFD : AAC07

Etat : Reconduit

Durée en jours : 1

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir acquis les notions sur la réglementation fixant le régime des armes  
Etre capable de se référer aux principaux textes réglementaire

Domaine métier : MPYRO PYROTECHNIE

Population concernée : Tout niveau

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) :

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : S

Pédagogie\* : E

#### Description sommaire de la formation

Réglementation fixant le régime des matériel guerre, armes et munitions  
Réglementation relative au commerce ,à la conservation, à l'expédition et au transport  
Réglementation relative à l'utilisation des armes dans les centres d'essais, les arsenaux et dans les organismes du Ministère de la Défense  
Réglementation relative au port d'arme  
Réglementation relative à la dénaturation et à la neutralisation  
Réglementation européennes et internationale  
Visite d'une armurerie et/ou d'une salle d'armes

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> 0	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)



Rubrique : Armes

### Armes de Gros calibre

Version : 2013

Code Alliance : S000010895

Réf. CFD : AAC08

Etat : Nouveau

Durée en jours : 5

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir acquis les notions de base sur les principes de fonctionnement des armes de "gros calibre"

Domaine métier : MMECA MECANIQUE

Population concernée : Tout niveau

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) : Aucun

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : S

Pédagogie\* : A E

#### Description sommaire de la formation

- Armes dont le calibre est supérieur à 45 mm
- Généralités, historique, désignation, classification
  - Concepts d'armes : artillerie de campagne, mortiers, canon de char de combat
  - Les bouches à feu
  - Les mécanismes de percussion et les dispositifs de mise à feu
  - Les liens élastiques
  - les systèmes d'alimentation
  - Notions sur les dispositifs de pointage, de visée et de conduites de tir
  - Notions sur les systèmes d'armes
  - Concepts futurs
  - Démonstrations et tirs (selon disponibilité)

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

# SOMMAIRE

---

[Sommaire THEMATIQUE](#)

## **Rubrique : Mobilité**

Survivabilité des systèmes terrestres .....	11
ISO17025.....	12

Rubrique : Mobilité

### Survivabilité des systèmes terrestres

Version : 2013

Code Alliance : S000009629

Réf. CFD : AMC01

Etat : Reconnu

Durée en jours : 3

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

- 1) connaître le domaine à traiter, les différentes compétences, le vocabulaire
- 2) connaître les menaces et leurs effets que ce soit sur le combattant, les véhicules de combat et leurs occupants
- 3) connaître les exigences de protection du combattant débarqué ou embarqué, les méthodes (stanag, AOP...) outils, et moyen de vérification de la performance
- 4) connaître les architectures et techniques concourant à la protection
- 5) connaître le processus de maîtrise de la protection tout au long de la conception et de la réalisation d'un véhicule de combat

Domaine métier : MMECA MECANIQUE

Population concernée : Tout niveau

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) : Attention sensibilité de certaines informations selon participants

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : S

Pédagogie\* :

#### Description sommaire de la formation

Architectures et composants de survivabilité  
Auto protection  
Furtivité des véhicules  
Menaces  
Protection  
Recherches et technologies de protection

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

Rubrique : Mobilité

**ISO17025**

Version : 2013

Code Alliance : S000010896

Réf. CFD : AMC02

Etat : Nouveau

Durée en jours : 4

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

**Objectifs de formation**

A l'issue du stage, le stagiaire doit :

Domaine métier : MQUAL QUALITE

Population concernée :

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) :

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : A

Pédagogie\* :

**Description sommaire de la formation**

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)

# SOMMAIRE

---

Sommaire THEMATIQUE

## **Rubrique : Systèmes d'Armes**

Connaissance des systèmes d'armes terrestres.....14

Rubrique : Systèmes d'Armes

### Connaissance des systèmes d'armes terrestres

Version : 2013

Code Alliance : S000002093

Réf. CFD : ASC01

Etat : Reconduit

Durée en jours : 10

Mode d'organisation : Présentiel

Mode d'inscription : Contacter le CFD (via votre Responsable Formation)

#### Objectifs de formation

**A l'issue du stage, le stagiaire doit :**

Avoir acquis des notions de base sur la conception et l'utilisation des armes et des systèmes d'armes terrestres.

Domaine métier : MCPA CONDUITE DES PROGRAMMES D ARMEMENT

Population concernée : Tout niveau

Prérequis (hors niv.SAME requis / compétences) : Aucun

Niveau SAME\*\* requis : Non précisé

Niveau SAME\*\* visé : A

Pédagogie\* : A E

#### Description sommaire de la formation

Systèmes d'armes de tous calibres français et étrangers  
Concepts, classification, panorama  
Description, fonctionnement  
Etudes des performances (fonctions : feu, mobilité, survivabilité)  
Notions sur les armes et systèmes d'armes futurs  
Conduite des opérations  
Engagement des forces  
Démonstrations visites

(\*) Exposé – Exercice d'Application – Débat – Étude de Cas – Jeux de rôle – Travaux en Sous-groupes

(\*\*) Sensibilisation – Application – Maîtrise – Expertise

(\*\*\*) NC : Nous Consulter

<b>Lieu(x) géographique(s) :</b>	CFD Bourges		
<b>Gestionnaire de formation :</b>	Laurence DEMONTOUX		
<b>Coordonnées :</b>	02 48 66 50 32 laurence.demontoux@intradef.gouv.fr		
<b>Tarifs non contractuels (euros) :</b>	<b>Ministère / session</b> non concerné	<b>Ministère / stagiaire</b> 0	<b>Privé / stagiaire</b> Nous consulter

[Sommaire THEMATIQUE](#)

[Sommaire RUBRIQUE](#)