

Fiche de Description de Poste

IDENTIFICATION

N°

Intitulé du poste :		CEEA - Chargé d'expertise en Vétronique	
Localisation géographique :			
SITE DE BOURGES - GUERRY			
Entité Organique :		Entité Opérationnelle :	
MINDEF/DGA/DT/TT/SDT/TS/VR		MINDEF/DGA/DT/TT/SDT/TS/VR	
Métier :			
ARCHITECTURES ET TECHNIQUES DES SYSTEMES TERR			
Emploi de référence principal :			Répartition :
CHARGE D'EVALUATION D'EXPERTISE OU D'ARCHITECTURE SYSTEMES DE COMBAT TERRESTRES 4/11			100 %
Emplois de référence secondaires			Répartition :
Lettre de cotation du poste :			
Durée prévue d'occupation du poste : Indéfinie			
Programme : 212		Action : 53	
Sous action : 01		BOP : BOP21287C	
TITULAIRE DU POSTE		RESPONSABLE DE LA VALIDATION	
Nom :		Poste :	
Prénom :		Nom :	
Visa :		Prénom :	
		Visa :	
RESPONSABLE OPERATIONNEL			
Poste : MET - Chef du département Vétronique - Réseaux et AF			
Nom : MERIT			
Prénom : Sebastien			
Visa :		Date de validation : (non validée)	



FICHE DE DESCRIPTION DE POSTE

MISSION DE L'ENTITE à laquelle appartient le poste

Le département « Vétronique et Réseaux » est situé essentiellement sur le site de DGA TT Bourges. Il assure des activités d'architecture, d'expertise et d'essais dans :

- les réseaux numériques embarqués et architecture associée (réseau BUS) ;
- l'électricité de puissance embarquée (génération et distribution électrique dans les véhicules) ;
- Compatibilité électromagnétique des systèmes terrestres (point de contact local CEM pour les architectes DGA TT).

Fiche de Description de Poste

ENVIRONNEMENT, PROBLEMATIQUE

Le poste est en Vétronique, spécifiquement sur la partie numérique, celle-ci est apparue au début des années 90 avec le Char Leclerc (digibus) puis sur le VBCI (5 bus CAN). Aujourd'hui, elle se généralise pour connecter l'ensemble des capteurs aux effecteurs et aux systèmes d'informations opérationnels (SIO) lors des phases de revalorisation des véhicules existants ou dans le cadre de futurs programmes notamment le programme SCORPION.
La problématique du poste est d'offrir aux différents clients des prestations d'expertise et d'essai sur la « Vétronique Commune SCORPION » en s'appuyant sur des bancs simulés ou réels pour conduire une expertise débouchant sur un avis étayé et validé, dans un souci de qualité technique, de respect des délais et de maîtrise des coûts de ces prestations.

ENJEUX DU POSTE

Les enjeux du poste sont :

- Capitaliser, prendre en charge l'entretien, la mise en œuvre et le développement des bancs actuels du département VR afin de renforcer notre capacité d'expertise sur la Vétronique Commune SCORPION.
- Participer au développement d'une expertise cohérente du domaine numérique entre la simulation, les bancs statiques et les véhicules.
- Faire le lien technique (développement d'interfaces réelles) entre le domaine Vétronique et les différents clients, que ce soit en interne DGA TT (par exemple pour le Laboratoire du Combat Collaboratif Terrestre) ou en externe (par exemple avec DGA MI pour le SICS).

FINALITES et ACTIVITES

Contribuer, sous le pilotage d'un expert technique ou d'un architecte technique de son domaine de compétence, à la réalisation de prestations d'expertise, dévaluations techniques ou d'architecture pour la maîtrise de la conception et du développement des systèmes.

1) La finalité principale est de contribuer aux prestations d'expertise et d'essai relatives à la qualification des futures architectures Vétronique en réalisant les activités suivantes :

- maintenir les bancs de références en configuration de marche avec les versions de logiciels adaptées aux expertises à réaliser,
- gérer la configuration des versions de logiciel installées,
- prendre en charge l'intégration et l'utilisation des bancs dans des véhicules lors des phases d'expertises ou d'essais,
- participer au développement d'une expertise cohérente en réalisant des essais sur systèmes réels (bancs ou véhicules) afin de réaliser les recalages des modèles numériques de la simulation,
- participer au développement d'une expertise simulée ou sur table afin d'optimiser les essais terrains au juste besoin.

2) La finalité secondaire de poste est de contribuer au développement de lien technique entre le domaine Vétronique et les différents clients en réalisant les activités suivantes :

- participer au développement du Laboratoire du Combat Collaboratif Terrestre entre réalisant les interfaces techniques nécessaires à l'expertise Systèmes de Systèmes,
- assister les différents clients dans le développement de simulateur Vétronique.

3) Le poste est également concerné par les activités suivantes :

Assurer la qualité (technique, coût, délais) des prestations d'expertise en :

- veillant à la qualité des différentes tâches concourant à l'expertise ;
- cultivant l'esprit d'équipe avec les différents interlocuteurs ;
- rédigeant des rapports d'expertise soignés, des modes opératoires, documentés et argumentés ;
- garantissant la mise à jour des tableaux de bord d'identification de son plan de charge et de ses engagements.

4) Contribuer à la promotion de l'expertise du domaine :

- en assurant un reporting régulier de ses activités en faisant notamment des compte rendus, des fiches ;
- par des exposés à divers niveaux sur les travaux effectués, notamment dans les groupes de travail nationaux et internationaux, et des articles dans les revues et journaux appropriés.

5) Contribuer au respect des règles de sécurité et à la protection de l'environnement par l'application des directives en vigueur dans l'établissement.

Fiche de Description de Poste

COMPETENCES REQUISES POUR LE POSTE	S	A	M	E
A) Compétences spéciales ou transverses				
60330 - Architecture systèmes de combat terrestres		X		
40080 - Gestion de projet		X		
61611 - Moyens d'essais		X		
61610 - Méthodes d'essais		X		
60580 - Vétronique et réseaux		X		
B) Compétences managériales				
20020 - Prise de décision		X		

C) Aptitudes - Savoir-être (4 maximum)				
30030 - Autonomie initiative		X		
30070 - Organisation, méthode		X		

DIMENSIONS du POSTE
Soutien technique à l'UM TER, aux architectes fonction, projet ou produit sur les programmes et études amonts sur lesquels l'agent est affecté (2 à 15 programmes à suivre en // suivant complexité). Prescripteur de certains investissements du département VR.

Fiche de Description de Poste

Éléments de synthèse requis pour renseigner la fiche de pourvoi de poste

Activités principales :

Le CEEA - Chargé d'expertise et d'évaluation en Vétronique et Réseaux assure, au profit des architectes fonction, projet ou produit des opérations considérées, les prestations d'expertise et d'essai relatives au domaine Vétronique.
Il met en œuvre les bancs de références, en développant la cohérence simulation - bancs - véhicules, en assistant les différents interlocuteurs dans leurs développements d'interfaces Vétronique.

Activités annexes :