



IRSN	Titre du document :	IRSN – PRESTATIONS D'INGÉNIERIE	Référence FAM- 15
	Nature du document :	FICHE DESCRIPTIVE FAMILLE METIER	Indice 1 Page 1/4
			Date : 15/09/06

PRESTATIONS D'INGÉNIERIE POUR LE COMPTE DE L'IRSN

FICHE DESCRIPTIVE DE LA FAMILLE METIER N°: 15

MÉCANIQUE ET STRUCTURES

1		NORLANT. O  DO	S. RUELLÉ  DCAI	Chef de DO
Indice	Date	* Rédacteurs	* Vérificateur	* Approbateur

* Nom et initiale du prénom et visa au dessus

FAM 15

SOMMAIRE

OBJET	3
EXEMPLES TYPES DE PRESTATIONS	3
EXEMPLE TYPE D'UNE REALISATION	3
Activité n° 1 : Evaluation spécialisée de dossier de sûreté ; évaluation méthodologique	3
Activité n° 2 : Réalisation d'étude : modélisation de structure, calculs sur codes, analyse paramétrique	3
Activité n° 3 : Développement et validation de méthodes d'analyse	3
EXEMPLES DE DOCUMENTS/LIVRABLES A REMETTRE PAR LE TITULAIRE	3

OBJET

La présente Fiche Descriptive de la famille Métier n° 15 concernant “ MECANIQUE ET STRUCTURES ” définit le type de prestations que les titulaires devront exécuter, dans le cadre du référencement Ingénierie, pour le compte de l'IRSN.

EXEMPLES TYPES DE PRESTATIONS

A titre indicatif, les prestations déjà réalisées dans le domaine d'activité “ MECANIQUE ET STRUCTURES ” sont les suivantes :

Domaine /Activité 1 : Évaluation spécialisée de dossier de sûreté ; évaluation méthodologique

Domaine/ activité 2 : Réalisation d'étude : modélisation de structure, calculs sur codes, analyse paramétrique

Domaine/ activité 3 : Développement et validation de méthodes d'analyse

EXEMPLE TYPE D'UNE REALISATION

Activité n° 1 : Evaluation spécialisée de dossier de sûreté ; évaluation méthodologique

Les tâches à effectuer dans le cadre de cette activité sont les suivantes :

1. Effectuer des analyses, des études bibliographiques, des comparaisons de méthodes
2. Examiner des dossiers d'études, des hypothèses et les résultats de calculs associés
3. Evaluer des conceptions, des modifications,

Activité n° 2 : Réalisation d'étude : modélisation de structure, calculs sur codes, analyse paramétrique

Les tâches à effectuer dans le cadre de cette activité sont les suivantes :

1. Effectuer des modélisations....
2. Examiner des comportements par simulation sur codes .
3. Evaluer l'impact d'hypothèses de conception, de modifications....

Activité n° 3 : Développement et validation de méthodes d'analyse

Les tâches à effectuer dans le cadre de cette activité sont les suivantes :

1. Effectuer des développements,
2. Compiler et examiner des données disponibles
3. Valider des développements sur la base de comparaisons entre résultats des développements et données disponibles

EXEMPLES DE DOCUMENTS/LIVRABLES A REMETTRE PAR LE TITULAIRE

Les analyses/études/prestations réalisées par le titulaire se traduiront par la remise des livrables suivants

- notes
- avis
- rapports
- comptes rendus
- codes sources
-