

DATE : 07/11/2022

Objet : Formation «Accompagnement vers la qualification EDF - UTO »

## CONTEXTE

Lors d'un discours à Belfort le 10 Février 2022, Emmanuel Macron a annoncé un plan de relance du Nucléaire : "Le monde de demain sera plus électrique (...) Nous devons être en mesure de produire jusqu'à 60% d'électricité en plus qu'aujourd'hui. Et la clé, pour faire cela de la manière la plus sûre, c'est de développer les énergies renouvelables et le nucléaire".

L'Unité Technique Opérationnelle (UTO) d'EDF est une entité en charge de la sélection, de la qualification et du suivi des entreprises extérieures intervenant dans la fourniture de services ou de matériels pour EDF. A ce titre, elle effectue notamment des audits du système de management Qualité Santé Sûreté Sécurité et Environnement des fournisseurs d'EDF. Elle attribue la qualification UTO (en cas 1 ou en cas 2), qui permet à un fournisseur d'intervenir en rang 1 sur les sites de production d'EDF.

L'entreprise doit répondre aux exigences des référentiels UTO (spécifique au domaine d'activité).

## PROPOSITION TECHNIQUE

**Public visé :** Responsable Qualité Santé Sécurité Sûreté Radioprotection Environnement, Vérificateur HN3, Employeur ou Manager d'une entreprise prestataire d'un CNPE EDF.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- De Mener à bien et d'obtenir au sein de son organisme la Qualification UTO ou son renouvellement.
- D'assurer les fonctions de Responsable Sûreté et vérificateur

**Secteur d'activité :** Secteur Nucléaire

**Prérequis :** Savoir lire et écrire en Français

**Nombre de stagiaires :** 2 stagiaires minimum / 10 stagiaires maximum

**Durée de la formation :** 5 jours

**Lieux de la formation :** Bourg en Bresse, 14 Rue François d'Arago ou en Intra

## **Objectifs pédagogiques de la formation :**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître le fonctionnement des instances UTO et les démarches pour obtenir la qualification UTO,
- Maîtriser les exigences de la Note Technique UTO 85/114 au dernier indice applicable et les autres référentiels UTO,
- Réaliser une AMDEC
- Connaître les exigences du Recueil des prescriptions du personnel EDF
- Améliorer les performances des pratiques de fiabilisation des interventions
- Participer à la préparation d'un Dossier d'Intervention
  
- Vérifier la qualité, l'exhaustivité et la conformité d'un Rapport de Fin d'Intervention avant sa transmission au client
  
- Mettre en place, évaluer, faire progresser la culture sûreté au sein de son organisme
  
- Mettre en place et maintenir un système de Management de la Sûreté selon la norme ISO 19443
  
- Faire vivre l'amélioration continue d'un système de Management.

## **Moyens pédagogiques :**

- Utilisation de la plateforme Eureka (plateforme d'échanges EDF), travaux dirigés, vidéos, REX NQM, tests d'auto-positionnements, QCM, diaporamas, guides méthodologiques.
- Matériels informatiques des intervenants : Ordinateurs, tablettes.
- Mise à disposition d'une salle avec vidéoprojecteur ou écran.

## **Références :**

- Arrêté du 7 Février 2012 fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base ;
  
- La note NT0085114 indice 17 : Prescriptions Particulières à l'Assurance Qualité applicables aux relations entre EDF et ses fournisseurs de service dans les Centrales Nucléaires en exploitation ;
  
- D4507070403 Ind 1 - Note technique d'assurance qualité - prescriptions particulières d'assurance qualité applicables entre EDF et les fournisseurs de prestations intellectuelles et d'assistances techniques dans le domaine nucléaire ;

- SGAQ 2021 : Spécification générale d'assurance qualité (SGAQ) – Marchés pour les réacteurs en exploitation et pour les projets de construction neuve type EPR 2 en France.
- La norme ISO 9001 : 2015 : Systèmes de management de la qualité
- La norme ISO 19443 : 2018 : Exigences spécifiques pour l'application de l'ISO 9001:2015 par les organisations de la chaîne d'approvisionnement du secteur de l'énergie nucléaire fournissant des produits ou services importants pour la sûreté nucléaire (IPSN)

**Prix de la formation :** Sur devis

**Recyclage de la formation :** Recyclage d'une journée tous les 3 ans pour la fonction HN3.

**Evaluation de la formation :**

- Théorie : questionnaire de 30 questions , note minimum à obtenir 12/20.
- Pratique : non évaluer (sous réserve d'un comportement adapté compatible avec le travail dans une centrale Nucléaire)

## PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1 :

- Présentation de l'UTO : les différents services (DOM, DPRL, DATEM, DET, DPF, DGDT, BCOT) et leurs objectifs
- La qualification est une obligation : (arrêté INB),
- Les conditions pour être qualifié,
- Présentation du processus de qualification UTO, les démarches à réaliser,
- Compléter le DEA : (les aspects socio-éco, techniques, la partie sécurité, radioprotection, environnement, incendie),
- Les référentiels et le programme de formation à venir,
- Les attentes des stagiaires.

Formation à la NT 85/114 à l'indice en vigueur.

- Test d'auto positionnement pour évaluer le niveau de connaissance à la NT 85/114,
- Apports complémentaires en fonction des résultats du test :
  - Cas 1 / Cas 2,
  - Rôle du HN3 (Vérificateur)

- Le DRT
- DMP / MTI
- Le RFI
- FEP / FEPP

- Exercice pratique : Analyse critique de certains documents (Organigramme, DSI, ADR, LDA)

Jour 2 : Formation « appropriation à la culture Sûreté ».

- Mieux comprendre les accidents majeurs du nucléaire (TMI, Fukushima), vidéo et brainstorming,
- REX sur des NQM, travail en sous-groupe et restitution
- La Méthode AMDEC pour réduire les NQM,
- Analyse des NQM par la méthode 6M et par la méthode de l'arbre des causes.

Jour 3 pratique : Formation aux 6 pratiques de fiabilisation.

- Présentation des 6 PFI,
- Le sens des PFI
- Le pré-job briefing
- L'autocontrôle
- La minute d'arrêt
- Le contrôle croisé
- La communication sécurisée
- Le Débriefing
- Développer les PFI au sein de votre société.

Jour 4: Formation à l'ADR (Sûreté, Sécurité, Radioprotection, Environnement)

- Qu'est-ce qu'une analyse des risques,
- Les étapes de la méthode de l'ADR,
- Recenser les moyens mis en œuvre pour respecter les exigences (QOQCP, 5M),
- L'ADR capitalisée,
- Le Risque FME
- Les pièges à éviter,
- Réaliser sa propre ADR Q3SRE

Jour 5 : L'impact de la qualification UTO sur votre Système de Management

- L'impact sur votre SMQ (Mise à jour du PAQ, analyse des FEP, analyse des NQM, Revue de Direction, Audit Interne, Gestion des compétences, La maîtrise de la sous traitance...)
- Intégration des exigences de la NTAQ 07/403 et SGAQ 2021 et autres référentiels.
- Impact sur votre Système de Management de la Radioprotection
- Impact sur votre Système de Management de la Santé Sécurité Environnement
- Mettre à jour son système de Management de la sureté selon l'ISO 19443

## PLANNING PREVISIONNEL

Date à définir ensemble.

## PROFIL DES INTERVENANTS

	BETAT Sylvain	PELLETIER Rémi
Année d'expérience professionnelle	19 ans	12 ans
Année d'expérience dans le Nucléaire	12 ans (RQHSE, PCR, HN3).	12 ans (Correspondant QSE, PCR, HN3)
Formation de Formateur	5 jours en 2010	5 jours en 2017
Formation concepteur	Intégré dans la formation de Formateur Amiante SS3 (durée 15 jours)	Intégrée dans la formation de Formateur
Expérience de Formateur	Depuis 2009	Depuis 2017
Animation de Formation	Formateur Assurance qualité EDF (HN3), RP EDF et prestataires, Prévention du risque Amiante SS4, équipiers de première intervention, HABT.	Formateur Savoir Commun Nucléaire (Niveau 1,2) Radioprotection (Niveau 1 et 2) Complément Sûreté Qualité Assurance qualité EDF (HN3) équipiers de première intervention
Formation d'auditeur	2 jours en 2010, 4 jours en 2020	15 jours en 2021
Expérience d'auditeur (Nombre de jours d'audits (préparation, audit Compte rendu : 2 jours par audit)	110 jours d'audits (8 UTO, 8 ISO 9001, 8 ISO 14001, 2 ISO 45001, 4 Qualianor, 36 CEFRI, 4 OSHAS 18001, 34 MASE)	60 jours d'audits (20 ISO 9001, 8 ISO 14001, 4 ISO 45001, 10 ISO 19443, 4 Qualianor, 10 CEFRI, 4 MASE)