



Syndicat Français de l'Echafaudage,
du Coffrage et de l'Etalement



Audit formateurs INRS - descriptif épreuves types – V1.2 février 2022

AUDIT DES FORMATEURS INRS DESCRIPTIF DES ÉPREUVES TYPES

Table des matières

A.	Déroulement d'une session type	2
B.	Épreuves – Compétences attendues et descriptif.....	2
1.	Épreuve 1 - Questionnaire (100 points)	2
	Compétences attendues issues des documents de référence de l'habilitation INRS.....	2
	Descriptif de l'épreuve	2
2.	Épreuve 2 – Lecture de plan (10 points)	3
	Compétence attendue issue des documents de référence de l'habilitation INRS.....	3
	Descriptif de l'épreuve	3
3.	Épreuve 3 – Descente de charge (10 points).....	3
	Compétence attendue issue des documents de référence de l'habilitation INRS.....	3
	Descriptif de l'épreuve	3
C.	Critères de réussite	4
D.	Documents d'aide à la préparation à l'audit échafaudage	5

Mise à jour V1.3 :

- mise à jour du descriptif du QCM selon version 2022

A. Déroulement d'une session type

09h00 - 09h15	Accueil et vérification des identités
09h15 - 10h45	Partie 1 : épreuve de QCM (épreuve 1) via des boîtiers numériques ou sur feuille à cocher/entourer.
10h45 - 11h00	Pause
11h00 - 12h00	Partie 2 : épreuves de lecture de plan (épreuve 2) et de descente de charge (épreuve 3), sur table.

Note : les durées sont théoriques et à l'appréciation du responsable de l'audit.



B. Épreuves – Compétences attendues et descriptif

1. Épreuve 1 - Questionnaire (100 points)

Compétences attendues issues des documents de référence de l'habilitation INRS

Les compétences attendues sont toutes les compétences détaillées des domaines de compétences suivants.

Pour l'échafaudage de pied :

Domaine de compétence 1 : Se situer et être acteur de la prévention des risques

Domaine de compétence 2 : Monter et démonter un échafaudage de pied conformément à la notice du fabricant

Domaine de compétence 4 : Utiliser un échafaudage de pied en sécurité

Domaine de compétence 5 : Réaliser les vérifications de mises, remises en service, trimestrielles et journalières d'un échafaudage de pied

NB : le domaine de compétence 3 est compris dans le domaine de compétence 5.

Pour l'échafaudage roulant :

Domaine de compétence 1 : Se situer et être acteur de la prévention des risques

Domaine de compétence 2R : Monter et démonter un échafaudage roulant conformément à la notice du fabricant

Domaine de compétence 3R : Réaliser les vérifications de mises, remises en service, trimestrielles et journalières d'un échafaudage roulant

Domaine de compétence 4R : Utiliser un échafaudage roulant en sécurité

Descriptif de l'épreuve

QCM 1 : 85 questions à choix multiples avec des boîtiers numériques (1 réponse possible, 1 point par question)

- Partie 1 : Échafaudages fixes R 408 & roulants R 457 (Réglementation, normalisation, recommandations)
- Partie 2 : Échafaudage fixe R 408 (Conception, montage, utilisation)
- Partie 3 : Efforts sur l'échafaudage (Résistance des matériaux, charges et reprises de charges, contreventement)
- Partie 4 : Réception et vérification

2. Épreuve 2 – Lecture de plan (10 points)

Compétence attendue issue des documents de référence de l'habilitation INRS

La compétence détaillée attendue est la suivante :

Pour l'échafaudage de pied uniquement :

Domaine de compétence 2 : Monter et démonter un échafaudage de pied conformément à la notice du fabricant

Compétence 2.4. Monter et démonter en sécurité une structure simple d'échafaudage de pied

Compétence détaillée - Vérifier la conformité du montage par rapport à la notice du fabricant et/ou au plan d'installation.

Descriptif de l'épreuve

À partir d'un plan incomplet de bureau d'étude :

- **Lecture (2 points)** : Répondre à un QCM à partir des informations inscrites sur le plan
- **Compréhension (8 points)** : Retrouver et indiquer sur les plans les informations manquantes (niveaux, sections, cotations, etc.)

Document d'aide aux formateurs

- Un exemple d'exercice de lecture de plan ([exercice](#), [corrigé](#)).

3. Épreuve 3 – Descente de charge (10 points)

Compétence attendue issue des documents de référence de l'habilitation INRS

La compétence détaillée attendue est la suivante :

Pour l'échafaudage de pied uniquement :

Domaine de compétence 5 : Réaliser les vérifications de mises, remises en service, trimestrielles et journalières d'un échafaudage de pied

Compétence 5.4. Réaliser l'examen d'adéquation

Compétence détaillée - Vérifier la résistance des appuis d'après la descente de charge.

- Calcul de la descente de charge
- Résistance du sol
- Calcul de la surface de calage

Descriptif de l'épreuve

Déterminer par calcul la charge sur le poteau le plus chargé de la structure d'échafaudage décrite au cahier des charges. **La méthode de calcul est imposée.**

Document d'aide aux formateurs

- Le Guide pour la réalisation succincte d'une descente de charges sur le poteau le plus sollicité d'un échafaudage de façade ([lien](#)).



C. Critères de réussite

Le critère de réussite à l'audit des formateurs INRS est d'avoir 75% des points possibles.

Habilitation	Épreuves			Réussite (75%)
	QCM	Lecture plan	Descente de charge	
R457	40 points	/	/	≥ 30/40
R408 + R457	100 points	10 points	10 points	≥ 90/120



D. Documents d'aide à la préparation à l'audit échafaudage

Règlementation

- [Décret n° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004](#) relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur et modifiant le code du travail et le décret n° 65-48 du 8 janvier 1965.
- [Arrêté du 21 décembre 2004](#) relatif aux vérifications des échafaudages et modifiant l'annexe de l'arrêté du 22 décembre 2000 relatif aux conditions et modalités d'agrément des organismes pour la vérification de conformité des équipements de travail.
- [Circulaire DRT 2005/8 du 27 juin 2005](#) relative à la mise en œuvre du décret du 1^{er} septembre 2004 et de l'arrêté du 21 décembre 2004 complétée par les lettres circulaires :
 - du [13 juillet 2006](#) relative à l'utilisation des échafaudages dits en éventail,
 - [DGT no 08 du 16 avril 2009](#) relative, entre autres, aux échafaudages sur consoles.

Recommandations CNAM

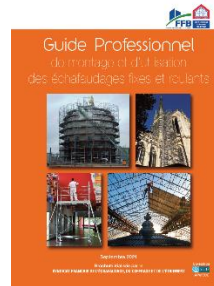
- [Recommandation CNAM R408 du 10 juin 2004](#) relative à la « prévention des risques liés au montage, à l'utilisation et au démontage des échafaudages de pied ».
- [Recommandation CNAM R457 du 10 mai 2011](#) relative à la « prévention des risques liés au montage, au démontage et à l'utilisation des échafaudages roulants ».

Textes et documents de référence

- OPPBTP : <https://www.preventionbtp.fr/>
- INRS : <https://www.inrs.fr/>
- Normes NF : <https://norminfo.afnor.org/>

SFECE

- Site du Syndicat www.echafaudage-coffrage-etaiement.org
- [Brochures et Guides](#) techniques



Guide Professionnel de montage et d'utilisation des échafaudages fixes et roulants et des accès motorisés



[Guide de méthodologies de montage des échafaudages fixes](#)

Notices de fabricants

Pour visualiser schémas, nomenclature, etc.

- [Altrad Plettac Mefran](#)
- [Entrepose](#)
- [Layher](#)
- [Retotub](#)
- [Tubesca-Comabi](#)