



STAGE DE SCAPHANDRIER PROFESSIONNEL AGENT DE CONTRÔLE E.N.D. CONTRÔLES VISUELS NIVEAU 1

1. OBJECTIF :

Préparer à l'examen de Certificat « Scaphandrier Professionnel Agent de Contrôle E.N.D. - Contrôles Visuels Niveau 1 » du Comité Plurisectoriel du COFREND.

2. CONDITIONS D'ACCES :

- Être titulaire du Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie Classe I, II ou III Mention A,
- Justifier de 15 heures (relevé du Livret Professionnel de Scaphandrier) d'activité professionnelle E.N.D. Contrôles Visuels en milieu hyperbare ou subaquatique, pendant une durée de 12 mois minimum,
- Aptitude médicale à l'hyperbarie + examen ophtalmologique.

3. PROGRAMME :

Durée minimale : 2 semaines - Effectif : 6 stagiaires

Théorie :

- Métallurgie - Soudage - Corrosion - Fatigue,
- Protection cathodique,
- Photo-vidéo,
- Ultra-Sons.

Pratique :

- Photo-Vidéo subaquatique,
- Métrologie subaquatique,
- Préparation et réalisation d'inspection,
- Application d'une instruction d'inspection,
- Ultra-Sons.

4. DOCUMENT DELIVRE :

- Attestation de 80 heures de formation délivrée à la fin du stage (nécessaire pour l'accès à l'examen de Scaphandrier Professionnel - Agent de Contrôle E.N.D. - Contrôles Visuels Niveau 1).

IMPORTANT :

Pour constituer le dossier d'examen, s'adresser au :

Secrétariat du Centre de Certification Méditerranée - Atlantique Sud - (M.A.S.)

/o INPP - Port de la Pointe Rouge - Entrée n°3

13008 MARSEILLE - Tél. 0496.140.940 - Télécopie : 04.91.73.83.01



STAGE DE SCAPHANDRIER PROFESSIONNEL AGENT DE CONTRÔLE E.N.D. - CONTRÔLES VISUELS NIVEAU 2

1. OBJECTIF :

Préparer à l'examen de Certificat « Scaphandrier Professionnel Agent de Contrôle E.N.D. - Contrôles Visuels Niveau 2 » du Comité Plurisectoriel du COFREND.

2. CONDITIONS D'ACCES :

- Etre titulaire du Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie Classe I, II ou III Mention A,
- Justifier de 30 heures (relevé du Livret Professionnel de Scaphandrier) d'activité professionnelle E.N.D. Contrôles Visuels en milieu hyperbare ou subaquatique, pendant une durée de 12 mois minimum,
- Aptitude médicale à l'hyperbarie + examen ophtalmologique.

3. PROGRAMME :

Durée minimale : 2 semaines - Effectif : 6 stagiaires

Théorie :

- Métallurgie - Soudage - Corrosion - Fatigue,
- Protection cathodique,
- Photo-vidéo,
- Ultra-Sons.

Pratique :

- Photo-Vidéo subaquatique,
- Métrologie subaquatique,
- Rédaction d'une instruction d'inspection,
- Préparation et réalisation d'un rapport d'inspection,
- Ultra-Sons.

4. DOCUMENT DELIVRE :

- Attestation de 80 heures de formation délivrée à la fin du stage (nécessaire pour l'accès à l'examen de Scaphandrier Professionnel - Agent de Contrôle E.N.D. - Contrôles Visuels Niveau 2).

IMPORTANT :

Pour constituer le dossier d'examen, s'adresser au Secrétariat du Centre de Certification Méditerranée - Atlantique Sud - (M.A.S.) - c/o INPP - Port de la Pointe Rouge - Entrée n°3 - 13008 MARSEILLE - Tél. 0496.140.940 - Télécopie : 04.91.73.83.01.



AGENT DE CONTROLE END - CONTROLES VISUELS SUBAQUATIQUES

S O M M A I R E :

- Généralités COFREND,
- Norme 473,
- Introduction aux END,
- Examen par : - Ressuage,
 - Magnétoscopie,
 - Ultra-sons,
 - Radiographie.
- Procédures,
- Mesure d'épaisseurs,
- Transducteur / Palpeur,
- Infrastructures portuaires,
- Visite subaquatique d'ouvrages portuaires,
- Métallurgie,
- Procédures de soudage,
- Inspection visuelle des structures immergées,
- NF Produits spéciaux - Construction béton hydraulique,
- Normes système de peinture,
- Rédaction du rapport d'inspection,
- Salissures marines,
- Normes AFNOR / Assemblage soudé.