



SARL Unipersonnelle
 Christophe Durand
 34 rue Henri Sauvage
 44120 VERTOU
 06.03.00.29.22
 cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



Stage de formation aux techniques de mise en œuvre d'étanchéité en membrane armée en piscine

Cette formation est organisée par Christophe Durand Etanchéité et par Mrs François Gaudy et Jean Pierre Ginfray dans le cadre du lycée professionnel de Bains -Les- Bains (88).

Nous pouvons également organiser des stages dans un autre lieu (entreprises, distributeurs ,nombre de stagiaires minimum à convenir avec Christophe Durand).

Planning des stages 2017 et 2018 à BAINS LES BAINS (sous réserve de modifications)

Octobre : 17 et 18/10/2017.
 Novembre : 14 et 15/11/2017.
 Décembre : 12 et 13/12/2017.
 Janvier : 16 et 17/01/2018.
 Février : 13 et 14/02/2018.
 Mars: 13 et 14/03/2018.
 Mars : 20 et 21/03/2018.

Christophe Durand
 e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992
 Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire



SARL Unipersonnelle
 Christophe Durand
 34 rue Henri Sauvage
 44120 VERTOU
 06.03.00.29.22
 cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



PROGRAMME DE FORMATION 2017 - 2018

INTITULE DE LA FORMATION :

Stage d'initiation aux techniques de mise en œuvre des membranes d'étanchéité synthétiques en piscine.

OBJECTIF DE LA FORMATION :

Cette formation permet d'acquérir les connaissances de base sur la réalisation et le contrôle des soudures, et sur diverses techniques de pose.

DUREE DE LA FORMATION :

16 heures (2 jours).

PUBLIC VISE :

Ces stages s'adressent à des personnes professionnelles aptes à recevoir une formation théorique et pratique concernant la mise en œuvre des matériaux d'étanchéité synthétiques.

Nombre de stagiaires : à convenir avec Christophe Durand.

Prévoir une tenue de travail adaptée à une formation pratique.

DEROULEMENT ET EVALUATION DES ACQUIS :

Voir programme ci-dessous.

Analyse quotidienne des travaux effectués.

Christophe Durand

e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire



**SARL Unipersonnelle
Christophe Durand
34 rue Henri Sauvage
44120 VERTOU
06.03.00.29.22
cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com**



COÛT DU STAGE PAR PERSONNE DANS LE CADRE DE FORMATION A BAINS LES BAINS:

835 Euros HT soit 1002 Euros TTC

Ce tarif n'inclus pas le transport, les frais d'hébergement et le repas du soir.

Le repas du midi sera pris en charge par le formateur.

Pour les formations dans un autre site que Bains Les Bains, demander un devis.

INSCRIPTION :

Enregistrement dès réception par SARL Unipersonnelle Christophe Durand du dossier d'inscription complet.

Paiement par chèque libellé à l'ordre de SARL Unipersonnelle Christophe Durand dès la réservation du stage. Encaissement dans la semaine suivant le stage.

Toute annulation doit être formulée par écrit.

Elle donnera lieu à remboursement total si elle est formulée 7 jours ouvrés avant la date du stage.

Autrement, 50% du coût des inscriptions sera facturé.

Les remplacements de stagiaires sont possibles à tout moment avant le démarrage effectif du stage. (Tarifs applicables uniquement en France Métropolitaine - autres cas, nous consulter).

FEUILLE D'EMARGEMENT et ATTESTATION :

A l'issue de cette formation, des feuilles de présence et attestations nominatives sont remises aux stagiaires ayant fait la preuve de leurs capacités professionnelles.

L'attribution de cette attestation est soumise à l'appréciation des compétences acquises pendant le stage. Elle n'est pas systématique.

Christophe Durand

e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
auprès du préfet de région de Pays de la Loire



SARL Unipersonnelle
 Christophe Durand
 34 rue Henri Sauvage
 44120 VERTOU
 06.03.00.29.22
 cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



Vous trouverez ci-joint :

- Un bon de réservation individuel.
- Le programme de formation.
- La convention de formation professionnelle.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, nous vous prions d'agréer nos salutations distinguées.

Christophe Durand

François Gaudy

Christophe Durand

e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire



SARL Unipersonnelle
Christophe Durand
34 rue Henri Sauvage
44120 VERTOU
06.03.00.29.22
cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



Lieu du stage

Lycée professionnel LE CHESNOIS

44 rue du Chesnois
88240 BAINS LES BAINS
03.29.66.67.80

→ **A titre indicatif, hébergements les plus proches (sous réserve d'ouverture des établissements et de disponibilité aux dates souhaitées) :**

Hôtel des Sources

Place du Bain Romain
 2 rue de Verdun
 88240 BAINS LES BAINS
 03.29.36.30.23

Hôtel Kyriad Epinal

12 avenue du Général De Gaulle
 88000 EPINAL
 03.29.82.10.74

Hôtel Fleur de canne

8 avenue Lieutenant colonel Chavane
 88240 BAINS LES BAINS
 03.29.36.30.06

→ **Itinéraire par la route :**

- Autoroute A31 Nancy – Dijon
- Sortie n°8 Bourbonnes – Les – Bains / Montigny Le Roy
- Bains Les Bains est à environ 75 km de la sortie n°8 (1 heure de route) et 40 km au sud d'Epinal.

Christophe Durand

e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire



SARL Unipersonnelle
 Christophe Durand
 34 rue Henri Sauvage
 44120 VERTOU
 06.03.00.29.22
 cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



Bon de Réservation Individuel

Initiation aux techniques de mise en œuvre des membranes d'étanchéité synthétiques.

SARL Unipersonnelle Christophe Durand
 34 rue Henri Sauvage
 44120 VERTOU

A compléter
 et à retourner à l'adresse suivante :

Nom de l'Entreprise			
Adresse			
Code postal et Ville			
Nom du Responsable			
Lieu de formation			
Téléphone :			Fax :
STAGIAIRE			
Nom			
Prénom			
Date de naissance			
Fonction			
Adresse			
Code postal et ville			
sur 2 jours (16 heures)	Prix HT par personne	835 Euros	
(Tarifs applicables en France Métropolitaine – autres cas, nous consulter)	TVA 20 %	167 Euros	
Joindre un chèque libellé à l'ordre de SARL unipersonnelle Christophe Durand	Montant total TTC/personne	1002 Euros	

Christophe Durand

e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire



SARL Unipersonnelle
Christophe Durand
34 rue Henri Sauvage
44120 VERTOU
06.03.00.29.22
cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



PROGRAMME DE FORMATION

Initiation aux techniques de mise en œuvre des membranes d'étanchéité synthétiques

1^{er} Jour :

Présentation des différentes membranes et matériaux pour piscine et techniques de mise en œuvre :

- Présentation de la norme NF T54-804
- Liner.
- Membrane armée 150/100^e.
- Accessoires :
 - Joint de confirmation PVC liquide.
 - Tôle colaminée.
 - Membrane antidérapante.
 - Nettoyant acétate d'éthyle.
 - Solvant THF.
 - Colles.
 - Ecran de séparation.
 - Profil Hung et Bandelette.
 - Jonc de blocage.

Présentation du matériel de soudure :

- soudure manuelle : Leister Triac (ou similaire), fonctionnement, réglage, démontage, entretien.
- divers accessoires et outillage (buse, roulette, etc).
- analyse des conditions d'alimentation en énergie.
- soudure avec machine automatique.

Apprentissage de la soudure manuelle :

- préparation des lés de membrane : nettoyage, recouvrement, pointages éventuels.
- soudure sur échantillons d'environ 2 mètres linéaires.
- appréhension de la qualité de la soudure : fusion, brûlage, collage, points de reprise, marouflage, largeur de soudure...
- raccords entre lés de membrane : points triples.
- Soudure de la bandelette.

Christophe Durand
 e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire



SARL Unipersonnelle
Christophe Durand
34 rue Henri Sauvage
44120 VERTOU
06.03.00.29.22
cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



Contrôle des soudures - détection de fuites éventuelles et réparation :

- visuel : fusion, brûlage.
- manuel : pointe à tracer.
- pelage : méthodologie, application pratique.
- reprise de soudure : méthodologie, application pratique.
- confirmation de la soudure : préparation du joint de confirmation dans flacon applicateur avec THF (solvant) et mise en œuvre.

Questions – réponses :

- Discussion et démonstration sur la mise en œuvre de la membrane.

2^{ème} jour :

Perfectionnement à la soudure manuelle :

- Avec membrane homogène.
- Avec membrane translucide.

Démonstration soudure avec machine automatique.

Travaux pratiques sur maquette ou sur Piscine (selon le lieu de formation) :

- Soudure de la bandelette.
- Préparation des parois et fond.
- Réalisation des angles verticaux.
- Préparation des lès de membrane pour escaliers droits.

Réalisation de maquettes ou d'une piscine (Bains les Bains) selon le lieu de formation :

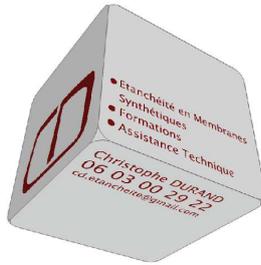
- Application et mise en œuvre de la membrane dans piscine béton 9 x 4,5 avec bac pour volet roulant, pente composée et escalier d'angle (Bains les Bains).
- Parois.
- Fond.
- Marche ; contremarche.
- Habillage de mur de piscine à débordement.
- Habillage de mur de séparation pour coffre et volet.
- Installation des brides.

Christophe Durand

e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire



**SARL Unipersonnelle
Christophe Durand
34 rue Henri Sauvage
44120 VERTOU
06.03.00.29.22
cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com**



CONVENTION DE FORMATION PROFESSIONNELLE

Pour le stage d'initiation aux techniques de mise en œuvre des membranes d'étanchéité synthétiques.

Entre les soussignés :

SARL Unipersonnelle Christophe Durand 34 rue Henri Sauvage 44120 VERTOU	Et :
---	------

est conclu ce qui suit : SARL Unipersonnelle Christophe Durand assure aux salariés de la Société ci-dessus désignée, la formation à l'initiation aux techniques de mise en œuvre des membranes d'étanchéité synthétiques.

Inscrit (s) :	
1	
2	
3	
4	

Durée du stage	2 jours	16 heures
Coût du stage par personne	835 Euros HT	1002 Euros TTC
Date du stage	Du	Au

**Fait en double exemplaire
(dont 1 exemplaire à nous retourner signé).**

A Vertou, le

SARL Unipersonnelle Christophe Durand

et la Société (Cachet et signature)

CD - Christophe DURAND
34, rue Henri Sauvage
44120 VERTOU
Tél. 06.03.00.29.22 - Fax 02.44.84.40.27
SARL Unipersonnelle au capital de 3000 €
Siret 523 914 992 00012 - 523 914 992 RCS Nantes

Christophe Durand
e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
auprès du préfet de région de Pays de la Loire



SARL Unipersonnelle
 Christophe Durand
 34 rue Henri Sauvage
 44120 VERTOU
 06.03.00.29.22
 cd.etancheite@gmail.com
www.cdetancheite.com



Coordonnées d'EURL Christophe Durand

Nous vous prions de trouver ci-dessous toutes les coordonnées concernant notre société dont vous pourriez avoir besoin :

Dénomination sociale	CHRISTOPHE DURAND Formation dans les domaines de l'étanchéité synthétique. Assistance technique auprès des entreprises. Travaux d'étanchéité. Bassin, piscine, toiture-terrasse.
Sigle :	CD
Catégorie Juridique	SARL à associé unique
Code APE/NAF	8559 B
N° SIREN	523 914 992
N° SIRET	523 914 992 000 12
N° TVA Intracommunautaire	FR56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n° 52440619144 auprès du préfet de région de Pays de la Loire.

CAISSE D'ÉPARGNE BRETAGNE - PAYS DE LOIRE					
Cadre réservé au destinataire du relevé					
Identification du compte pour une utilisation nationale					
14445	00400	08000937286	82		
ci/étab ¹	ci/guichet	n/compte	cl/rice		
Domiciliation			BIC		
C.E. BRET. P. DE LOIRE			CEPAFRPP444		
Identification du compte pour une utilisation internationale (IBAN)					
FR76	1444	5004	0008	0009	3728 682
Intitulé du compte					
EURL CHRISTOPHE DURAND 34 RUE HENRI SAUVAGE 44120 VERTOU BEAULIEU					
0000117					

Christophe Durand

e-mail : cd.etancheite@gmail.com

S.A.R.L unipersonnelle au capital de 3000 Euros - RCS Nantes B 523 914 992 - APE 8559 B - SIRET 523 914 992 00012
 N°TVA intracommunautaire FR 56523914992

Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le n°52440619144
 auprès du préfet de région de Pays de la Loire