

Fiche technique formation

Intitulé de la formation : **La plomberie pour les autoconstructeurs**

Public : Autoconstructeurs ou professionnels non plombiers ;
prérequis : Avoir une installation à réaliser, bonne connaissance en bricolage

Durée : 4 jours

Horaires : de 8 h 30 à 12 h et de 14 h à 17 h 30

Objectifs pédagogiques :

Concevoir son installation en tenant compte du contexte réglementaire et des spécificités de l'autoconstruction et de l'écoconstruction

Définir ses propres critères écologiques et acquérir les informations nécessaires pour faire ses choix en terme de matériaux et de solutions techniques

Evaluer sa capacité à mettre en oeuvre les différents matériaux d'une installation sanitaire

Méthode pédagogique :

Bruno Thouvenin, artisan plombier chauffagiste pendant 15 ans et accompagnateur d'autoconstructeurs avec l'atelier blanc vous transmettra son expérience au travers d'exemples concrets.

Il vous aidera à acquérir **les bases techniques par la réalisation d'une installation sanitaire** complète, en réalisant les différents assemblages, étanchéités, pose d'éléments et de tuyauteries et entretien des installations.

Ces bases techniques vous seront utiles pour d'autres installations comme un chauffe eau solaire, une récupération d'eau de pluie, un chauffage central.

Les principes écologiques qu'il retient sont en particulier la simplification des installations, la réduction des déchets et l'autonomisation de l'utilisateur.

Programme :

	Contenu	Qui ? Quoi ?	Horaire
1	<p>Concevoir Les normes, les règles techniques (Prérequis livre « La plomberie ») Les différents éléments d'une installation Fourniture de l'eau et traitement (eau de ville, eau de pluie, puits) Distribution intérieure (tuyauteries et appareils sanitaire, Le gaz La production d'eau chaude L'aération des locaux La sécurité électrique Le raccord au chauffage central La présence de matériaux naturels</p>	<p>Apporter vos plans pour les études de cas</p>	<p>3 x ½ journée</p>
2	<p>Choisir les matériaux <i>Définir ses propres critères et acquérir des points de repères pour faire ses choix</i> Critères de choix (bilan écologique, sociaux, les prix, la santé, L'approvisionnement (les grossistes, la récupération, les groupements d'achats) Les caractéristiques techniques des matériaux</p>	<p>Les différents diamètres les termes techniques Les habitudes prof.</p>	<p>½ journée matin</p>
3	<p>Mettre en oeuvre <i>Exercices pratiques pour évaluer sa capacité à mettre en oeuvre différents matériaux</i> Sous la forme d'une installation complète</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Organiser le chantier ● L'outillage ● La sécurité et la santé ● Assembler ● Poser ● Entretien, dépannage 	<p>½ journée souder cuivre repartir d'un tuyau en acier Assembler le PVC Poser les éléments Les raccords PE Les outils spécifiques</p>	<p>3 ½ journée L'après midi</p>
4	<p>Conclusion évaluation</p>	<p>En salle feuille d'évaluation</p>	<p>1/ 2 j</p>

1	Présentation de la formation et des moyens	salle
---	---	-------

Matin	<p>Présentation du lieu Comment on va travailler ensemble ? Quels sont vos besoins ? Quelles sont les limites et les extensions possibles ?</p> <p>Contexte et enjeu des installations sanitaire en autoconstruction Le contexte règlementaire et où aller chercher les infos (présentation du livre « La plomberie ») Les dangers et les limites d'une installation en autoconstruction</p> <p>Concevoir son installation La tuyauterie d'alimentation</p>	
1 après midi	<p>Présentation du support pratique pose du collecteur et du ballon ECS Raccordement en cuivre</p>	Atelier
2 matin	<p>Concevoir son installation Les différents éléments d'une installation Les règles de pose La tuyauterie d'évacuation</p>	
2 Après midi	<p>La pose des éléments La tuyauterie d'évacuation La réalisation des étanchéités</p>	
3 matin	<p>Concevoir son installation La Production d'Eau chaude La ventilation Le traitement des eaux usées</p>	
3 après midi	<p>Plus de pratique ou plus de théorie ? Les robinetteries Les tuyaux PE L'acier Les douches sans bacs Etanchéité entre les éléments et les parois</p>	
4 matin	<p>Choisir ses matériaux Critères de choix (bilan écologique, sociaux, les prix, la santé, L'approvisionnement (les grossistes, la récupération, les groupements d'achats) Les caractéristiques techniques des matériaux</p>	
4 après midi	<p>Etude de cas Sur vos plans</p>	
	<p>Bilan Evaluation ressources</p>	