

# Déconstruction et Réemploi

FORMATIONS



L'IDRE

Interprofessionnelle  
de la  
**D**éconstruction  
et du  
**R**emploi



---

# IDRE : présentation

Le secteur du bâtiment génère environ 40 millions de tonnes de déchets par an, dont **90% proviennent des chantiers de réhabilitation ou de démolition**. Face à ce constat, une **nouvelle loi sur l'économie circulaire a été publiée le 11 février 2020**. Elle fixe des objectifs de réduction des déchets, de réemploi et de recyclage dans tous les domaines de l'économie, et particulièrement dans celui du BTP. La déconstruction et le réemploi deviennent de fait incontournables dans les projets de construction ou de réhabilitation à venir.

Partant de l'idée que l'effort à fournir est d'autant plus grand qu'il y a urgence à changer nos habitudes, l'association **IDRE** travaille à **la structuration d'une filière interprofessionnelle de la déconstruction et du réemploi**, tout en assurant une mission de sensibilisation auprès du grand public.

La mise en oeuvre de l'économie circulaire dans le bâtiment demande le développement de nouvelles compétences et de nouveaux métiers, offrant ainsi l'opportunité de créer de nombreux emplois locaux et non délocalisables.

**Pour accompagner l'évolution du secteur vers un acte de bâtir plus responsable et durable, IDRE place la formation professionnelle et la sensibilisation au coeur de son action globale.**



# FORMATIONS & SENSIBILISATIONS

## SENSIBILISATION

- Sensibilisation grand public ..... 6
- Sensibilisation donneurs d'ordre..... 7

## FORMATION PRO - MODULES DE BASE

- Initiation à la déconstruction et au réemploi ..... 8
- Intégrer la déconstruction et le réemploi aux pratiques professionnelles ..... 9

## FORMATION PRO - MODULES SPÉCIALISÉS

- Réaliser une étude ressources .....10
- Dépose soignée et réemploi de plaques de plâtre ..... 11
- Dépose soignée et réemploi de revêtements de sol ..... 12
- Valorisation du végétal sur un chantier ..... 13

## FORMATION INITIALE

- Interventions de professionnels en enseignement initial ..... 14
- Diffusion auprès des enseignants pour leur formation continue ..... 14

## ÉDUCATION POPULAIRE

- Partenariats ..... 14

---

# LES SOLUTIONS

**EN INTRA** : la formation est organisée pour vos équipes.

**les +** : un programme adapté à vos besoins spécifiques (contenu, durée, techniques...), l'animation d'une dynamique collective.

**EN INTER** : la formation regroupe des participants issus de structures et de corps de métiers différents.

**les +** : partage d'expériences et de méthodes de travail

**SUR MESURE** : IDRE est en capacité de répondre à vos problématiques professionnelles pour élaborer des modules de formations techniques spécifiques.

**SUR CHANTIER, EN SALLE ou EN DISTANCIEL** : Nous adaptons nos modalités d'intervention pour répondre au mieux à vos besoins. Des formations longues peuvent être programmées sous forme de chantier formation.

---

# POURQUOI FAIRE APPEL À IDRE

La mise en oeuvre de la déconstruction et du réemploi s'impose aujourd'hui à tous les acteurs du bâtiment, à tous les niveaux. Les inclure dans vos pratiques professionnelles devient une priorité. IDRE est à vos côtés pour mettre en place les actions de formation qui conviennent à votre secteur d'activité.

IDRE a acquis depuis sa création une solide expertise développée lors des missions et expérimentations menées par les équipes techniques :

- Chantiers expérimentaux permettant de générer des savoirs techniques et organisationnels
- Études Ressources réalisées sur différents types de bâtiments
- Gestion de chantiers de déconstruction
- Remise en circulation de matériaux
- Production de documents techniques pour accompagner l'évolution professionnelle du secteur
- Animation et structuration de la filière
- Accompagnement au développement de structures se spécialisant dans la déconstruction et le réemploi



## Notre équipe

### **Responsable pédagogique :**

Nathalie TORREJON, Architecte

### **Responsable technique :**

Raphaël FOURQUEMIN, Architecte

### **Assistante administrative :**

Fabienne BOTTO

### **Intervenant.e.s- format.eur.rice.s**

**Raphaël FOURQUEMIN**,  
Architecte-urbaniste spécialisé en  
déconstruction et réemploi

**Paul CANET**, Architecte, Cabinet Thalarchi

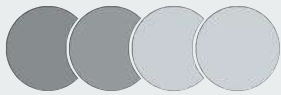
**Marina MORONI**, Architecte-formatrice,  
ArchiAccessible

**Jean-Pierre BONNAN**, Artisan,  
Association Tervid'hom

**Stéphane ALLEAUME**, Artisan plaquiste,  
SCIC Habitat Eco Action

**Julien SIMON**, Ingénieur, Association  
Patxa'ma

**Charlie URRUTIAGUER**, Ingénieur  
ISA-BTP, IDRE et CBNA



## Sensibilisation grand public déconstruction et réemploi

### Public visé par la sensibilisation :

- Professionnels
- Étudiants
- Habitants concernés par un projet sur leur commune
- Publics scolaires
- Toute personne souhaitant découvrir les principes de l'économie circulaire dans la construction

### Format

- Conférences, animation de tables rondes, café-débats, salons, portes ouvertes, information...
- Nous contacter

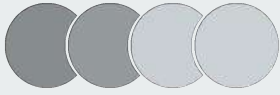
**Durée et tarifs** : adaptés selon la demande

Les actions de sensibilisation, accessibles au grand public ainsi qu'à l'ensemble des acteurs de la filière, constituent un levier essentiel à l'évolution des modes de pensées et des pratiques.

Montrer que c'est possible, faire valoir l'intérêt économique et social de la déconstruction et du réemploi, porter à connaître les initiatives d'un territoire, générer des débats et des réflexions collectives, il s'agit là du travail de fond que mène IDRE depuis sa création.

Ces sensibilisations peuvent prendre différentes formes suivant les besoins.





## Sensibilisation donneurs d'ordre déconstruction et réemploi

### Public visé par la sensibilisation :

- Elus
- Chargés de mission et responsables des services techniques des collectivités publiques : Bâtiment, Urbanisme, Achats, Déchets, Développement Durable, Emploi et territoires, ...
- Chargés de mission et responsables des Maîtrises d'Ouvrages publiques et privées

**Format** : 2h (en présentiel ou en visioconférence). Nous contacter.

**Tarif** : 250€HT (TVA non applicable - hors frais de déplacement) /// Adhérents : 200€HT

Point de départ de l'action de fond à mener auprès des élus et des donneurs d'ordre, ce module de sensibilisation permet de :

- mesurer les enjeux environnementaux, économiques et sociaux de la déconstruction et du réemploi (contexte et législation)
- montrer que c'est possible avec des retours d'expériences
- découvrir les acteurs locaux de la filière.

Les sensibilisations permettent de toucher l'ensemble des services d'une structure et facilitent la mise en mouvement d'une dynamique collective en interne.

L'appropriation et l'intégration du sujet constituent le point de départ pour mettre en oeuvre de nouvelles pratiques.







## Initiation à la déconstruction circulaire

### Public visé par la formation :

- Professionnels ou étudiants dans le domaine du BTP souhaitant développer les principes de l'économie circulaire dans leurs pratiques professionnelles : architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, assistants à la maîtrise d'ouvrage, artisans, entreprises du BTP
- Particuliers ayant un projet de rénovation ou d'auto-construction\*

\* sous condition de justifier de connaissance théoriques ou pratiques dans le domaine du bâtiment (évaluation lors d'un entretien préalable)

**Durée** : 4h (9h-13h ou 14h-18h)

**Prix** : 250€HT/ personne (TVA non applicable) /// Adhérents : 200€HT

**Formations organisées sur demande. Nous contacter.**

**Prérequis** : aucun

### Objectifs de la formation :

- Comprendre l'ancienneté et la généralité de la pratique de la déconstruction
- Cerner les enjeux environnementaux, économiques, sociaux de la déconstruction
- Connaître les étapes de la mise en place d'un chantier de déconstruction

### Résumé du contenu de la formation :

- Rappel historique et technique : les bases de la construction traditionnelle et moderne (systèmes constructifs, matériaux, outils...)
- Contexte environnemental
- Les 3 phases d'un chantier de déconstruction





# Intégrer la déconstruction et le réemploi aux pratiques professionnelles

## Public visé par la formation :

- Tous les acteurs de la construction souhaitant intégrer la déconstruction et le réemploi à leurs pratiques.
- Maîtres d'ouvrage, assistants à la maîtrise d'ouvrage
- Architectes, Maîtres d'Oeuvre, Programmistes
- Bureaux d'étude, économistes de la construction

**Durée :** 2 journées (2 x 7h)

**Prix :** 700€ HT/ personne (TVA non applicable) /// Adhérents : 600€HT

**Formation en inter déjà programmée à Pau**

**jeudi 06 et vendredi 07 décembre**

**6 à 10 places**

## Prérequis : aucun

## Objectifs de la formation :

- Comprendre les enjeux environnementaux, économiques et sociaux de la déconstruction et du réemploi
- Connaître les étapes et les missions nécessaires à la réussite d'un projet de déconstruction et identifier les contraintes techniques et économiques
- Identifier les leviers d'action pour définir une stratégie de réemploi dans ses projets. Mobiliser les filières de réemploi de son territoire
- Connaître le contexte réglementaire et législatif et savoir s'y adapter afin de mettre en oeuvre le réemploi
- Intégrer la déconstruction et le réemploi dans un cadre de marchés publics

## Résumé du contenu de la formation

### Jour 1

- Création d'une culture commune
- Nécessité d'une Étude Ressources
- Analyse technico-économique d'une opération
- Remise en circulation des matériaux
- Intégrer la déconstruction et la remise en circulation de matériaux aux marchés de travaux et accompagner les entreprises

### Jour 2

- Contexte réglementaire et législatif
- Adapter le processus classique de conception réalisation exploitation pour mettre en oeuvre effectivement la déconstruction et du réemploi
- Méthodes de caractérisation des matériaux en vue du réemploi



## Réaliser une étude ressources

### Public visé par la formation :

- Professionnels de la maîtrise d'ouvrage dans le domaine du BTP souhaitant développer les principes de l'économie circulaire dans leurs pratiques professionnelles.
- Maîtres d'ouvrage, assistants à la maîtrise d'ouvrage
- Programmistes, architectes
- Bureaux d'étude, économistes de la construction

**Durée :** 1 journée (7h)

**Prix :** 350€ HT/ personne (TVA non applicable) /// Adhérents : 300€HT

**Formation en inter déjà programmée à Pau**

**Vendredi 10 Décembre 2021**

**6 à 10 places**

**Prérequis :** avoir suivi le module "Intégrer la déconstruction et le réemploi aux pratiques professionnelles".

### Objectifs de la formation :

- Changer de regard sur les matériaux
- Savoir lister les matériaux présents sur site et leurs sorties potentielles (réemploi, réutilisation, recyclage)
- Savoir chercher les informations nécessaires et suffisantes pour assurer le réemploi des matériaux
- Savoir structurer une étude-ressources pour en faire un outil d'aide à la décision

### Résumé du contenu de la formation :

- Décomposer les matériaux pour mieux les valoriser
- La structuration d'une étude-ressources
- Les sources d'informations et la qualification technique des matériaux
- Les extensions possibles d'une étude-ressources
- Etudes de cas



## Pratique chantier : dépose soignée et réemploi des plaques de plâtre

### Public visé par la formation :

- Opérateurs
- Préparateurs déconstruction
- Particuliers ayant un projet de rénovation ou d'auto-construction

**Durée :** 1 journée (7h)

**Prix :** 350€ HT/ personne (TVA non applicable) /// Adhérents : 300€HT

**Prochaine formation  
prévue sur chantier :**

**février 2022**

**Prérequis :** expérience chantier

### Objectifs de la formation :

- Cerner les enjeux environnementaux, économiques et sociaux de la déconstruction et du réemploi
- Maîtriser les savoirs et savoir-faire nécessaires à la dépose de plaques de plâtre et à leur réemploi

### Résumé du contenu de la formation :

- Rappel historique et technique
- Contexte actuel (déchets du BTP, réglementation en France et en Europe)
- Organisation de chantier
- Dépose soignée des plaques de plâtre : outils et techniques étape par étape
- Analyse technique et économique d'une opération



## Pratique chantier : dépose soignée et réemploi des revêtements de sol

### Public visé par la formation :

- Opérateurs
- Préparateurs déconstruction
- Particuliers ayant un projet de rénovation ou d'auto-construction

**Durée :** 1 journée (7h)

**Prix :** 350€ HT/ personne (TVA non applicable) /// Adhérents : 300€HT

**Formation sur chantier. Nous contacter.**

**Prérequis :** expérience de chantier

### Objectifs de la formation :

- Cerner les enjeux environnementaux, économiques, sociaux de la déconstruction
- Maîtriser les savoirs et savoir-faire nécessaires à la dépose des revêtements de sol en vue de réemploi

### Résumé du contenu de la formation :

- Rappel historique et technique
- Contexte actuel (déchets du BTP, réglementation en France et en Europe)
- Organisation de chantier
- Dépose soignée des revêtements de sol (outils et techniques étape par étape)
- Analyse technique et économique d'une opération





## Pratique chantier : valoriser le végétal dans le cadre d'un chantier du btp

### Public visé par la formation :

- Professionnels ou étudiants dans le domaine du BTP ou du paysage souhaitant développer les principes de l'économie circulaire dans leurs pratiques professionnelles
- Architectes, maîtres d'œuvre, paysagistes
- Spécialistes du paysage, élagueurs, bûcherons

**Durée :** 1,5 jour

½ journée (4h) formation théorique

1 journée (7h) formation pratique sur chantier

**Prix :** 600€ HT/ personne (TVA non applicable)

/// Adhérents : 500€HT

**Formation déjà programmée  
à Monein**

**Formation théorique : 8 places**

**Vendredi 8 Octobre 2021**

**Formation pratique : 2x4 places**

**Dates à définir avec les stagiaires**

**Prérequis :** bonne condition physique

### Objectifs de la formation :

- Cerner les enjeux environnementaux, économiques, sociaux de la valorisation du végétal
- Connaître les différents outils et méthodes de valorisation du végétal
- Expérimenter les principaux outils de requalification du bois (gruminette)

### Résumé du contenu de la formation

- Contexte environnemental
- Les différents éléments végétaux et leur valorisation
- Retour d'expériences: outils et méthodes
- La requalification du bois d'oeuvre
- Règles de sécurité et organisation du chantier
- Atelier de requalification



---

## FORMATION INITIALE

- **Interventions de professionnels en enseignement initial :** nos membres interviennent auprès d'établissements d'enseignement secondaire et supérieurs afin de diffuser leur expertise et retours d'expériences directement auprès des générations qui concevront et construiront les bâtiments de demain.
- **Diffusion auprès des enseignants pour leur formation continue :** nous diffusons notre offre auprès des enseignants afin qu'ils puissent intégrer directement ces savoirs et savoir-faire dans leurs programmes, à tous les niveaux. En effet, si des formations spécifiques sont nécessaires, il est fondamental que ces pratiques soient prises en compte dans l'ensemble des enseignements de manière à les généraliser.
- **Collaborations avec des établissements :** nous mettons à disposition des établissements et enseignants membres du matériel pédagogique et nos retours d'expérience. Ils les utilisent dans le cadre de modules d'enseignement et d'ateliers, et nous fournissent en retour les résultats obtenus de leurs interventions.

## ÉDUCATION POPULAIRE

IDRE a la volonté de disséminer les savoirs et savoir-faire auprès de tous les publics par tous les moyens. C'est pourquoi des partenariats sont mis en place :

- Avec l'association **DESTINATION PATRIMOINE** pour le développement de matériel pédagogique et l'animation d'interventions auprès des jeunes et plus largement du grand public.
- Avec les **COMPAGNONS BÂTISSEURS NOUVELLE AQUITAINE** pour faciliter l'intégration des savoirs et savoir-faire liés à la déconstruction et au réemploi aux pratiques d'insertion par le logement des Compagnons Bâtitisseurs.



# Modalités de formation

## Moyens et méthodes pédagogiques

- Formation théorique en salle et pratique sur chantier
- Supports et documents remis au stagiaire
- Paperboard /tableau
- Etude de cas concret
- Manipulation et expérimentation d'outils (fournis par l'association)

## Évaluation de la formation / sanction de la formation

- Formation évaluée en contrôle oral et/ou par QCM
- Attestation de fin de formation

## Accessibilité

Formation assurée en présentiel : IDRE s'assure, par tout mode d'information adapté, que le lieu prévu est accessible aux personnes à mobilité réduite et dispose de tout le matériel nécessaire au bon déroulement de la formation.

Formation assurée à distance : IDRE propose un accès numérique de type ZOOM et met à disposition des stagiaires par voie numérique les documents nécessaires au suivi de la formation. A la demande, les documents seront adressés par mail.

Pour toute information complémentaire sur les questions d'accessibilité nous vous invitons à nous contacter pour nous faire part de vos besoins précis ([contact@idre-dc.org](mailto:contact@idre-dc.org)).





## Informations pratiques et contacts

**IDRE : Interprofessionnelle de la Déconstruction et du Ré-Emploi**

**Bureaux** : 17 avenue Federico Garcia Lorca 64000 PAU

Pour toutes vos demandes de formations vous pouvez contacter :

- Fabienne au 06 19 46 48 11
- Charlie au 06 16 16 68 87

**MEL** : [contact@idre-dc.org](mailto:contact@idre-dc.org)