

PROGRAMME

REALISER LE SOUS-ŒUVRE D'UNE HABITATION EN BLOC DE COFFRAGE ISOLANT « BCI »

(FORMATION TECHNIQUE : BLOC DE COMPETENCE N°1)

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

Cette formation est ouverte à tout salarié du métier de maçonnerie et apprenti maçon.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réceptionner un support non conforme puis mettre en œuvre les techniques de rattrapages
- Implanter une construction bioclimatique en prenant en compte les spécificités liées au BCI
- Réaliser le traçage des doubles parois (Méthode par triangulation) pour les murs de sous-œuvre
- Enumérer les règles de montage élémentaires propres au BCI tout en respectant l'approche bioclimatique du bâtiment
- Lister et réaliser l'ensemble des techniques pour la mise en œuvre des éléments de départ en prenant soin de traiter les ponts thermiques, les faiblesses thermiques et les déperditions linéiques.
- Elever les murs périphériques en BCI et réaliser le coulage
- Elever des BCI en continuité de mur porteur interne à l'habitation (y compris la jonction avec les murs externes)
- Intégrer au BCI des murs de refends constitués d'autres matériaux
- Réaliser des zones de passage en sous-œuvre sans créer de ponts thermiques et de déperditions
- Mettre en œuvre les armatures de structure dans les BCI, à partir d'études réalisées par les bureaux compétents
- Poser et réaliser le coffrage de planelles pour BCI (suppression des ponts thermiques) en fonction de la gamme proposée
- Nommer et utiliser dans le cadre défini les différents outils inhérents au BCI
- Décoder un plan de pose d'un plancher en hourdi polystyrène autoportant à forte isolation thermique
- Réaliser l'étaiyage des planchers en hourdis polystyrène autoportant à forte isolation thermique
- Réaliser la mise en œuvre d'un béton de dalle dans le cadre d'un coulage le coulage monolithique (Béton BAP-BAN)

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Formation en présentiel privilégiant des exercices pratiques soutenus par des parties théoriques sur chantier pédagogique. Afin d'aider au mieux le stagiaire, le formateur lui remettra des supports stagiaires

pour suivre la formation dans les meilleures conditions. À la fin de la formation les stagiaires devront réaliser des exercices en autonomie et il leur sera remis un livret d'évaluation rempli par le formateur.

DURÉE ET EFFECTIFS

La durée de la formation est fixée à 40 heures soit 5 jours. Elle est dispensée à un minimum de 1 seul stagiaire et un maximum de 6 stagiaires.

PROGRAMME

Présentation du déroulé de la séance et tour de table

Jour 1

- Réceptionner, préparer un support pour BCI et organiser le chantier

Jour 2

- Réaliser l'élévation des premiers rangs
- Découvrir les règles élémentaires de montage

Jour 3

- Poser des planelles de coffrage spécifique au BCI
- Réaliser les réservations de ventilation

Jour 4

- Mettre en œuvre des dalles à très haute performance thermique

Jour 5

- Réaliser un coulage monolithique pour sous-œuvre

PROFIL DES FORMATEURS

Les formations sont dispensées par des techniciens formateurs spécialisés dans la mise en œuvre du BCI.

QUELQUES CHIFFRES

En 2022, 51 stagiaires sur 59 ont émis le souhait de suivre la formation bloc de compétences n°2.

PROGRAMME

REALISER LES MURS DE RDC D'UNE HABITATION EN BLOC DE COFFRAGE ISOLANT « BCI » (FORMATION TECHNIQUE : BLOC DE COMPETENCE N°2)

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

Cette formation est ouverte à tout salarié du métier de maçonnerie et apprenti maçon.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réceptionner un support non conforme puis mettre en œuvre les techniques de rattrapages
- Implanter une construction bioclimatique en prenant en compte les spécificités liées au BCI
- Réaliser le traçage pour les murs de RDC (Contrôle par triangulation)
- Enumérer les règles de montage élémentaires propres au BCI tout en respectant l'approche bioclimatique du bâtiment
- Lister et réaliser l'ensemble des techniques pour la mise en œuvre des éléments de départ en prenant soin de traiter les ponts thermiques, les faiblesses thermiques et les déperditions linéiques.
- Elever les murs périphériques en BCI
- Elever des BCI en continuité de mur porteur interne à l'habitation (y compris la jonction avec les murs externes)
- Intégrer au BCI des murs de refends constitués d'autres matériaux
- Réaliser des ouvertures créer de ponts thermiques et déperditions linéiques
- Mettre en œuvre les armatures de structure dans les BCI, à partir d'études réalisées par les bureaux compétents
- Nommer et utiliser dans le cadre défini les différents outils inhérents au BCI
- Mettre en place la passerelle de coulage et la sécuriser
- Réaliser la mise en œuvre d'un béton de centrale à la pompe à béton
- Travailler en sécurité lors de la pose de BCI

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Formation en présentiel privilégiant des exercices pratiques soutenus par des parties théoriques sur chantier pédagogique. Afin d'aider au mieux le stagiaire, le formateur lui remettra des supports stagiaires

pour suivre la formation dans les meilleures conditions. À la fin de la formation les stagiaires devront réaliser des exercices en autonomie et il leur sera remis un livret d'évaluation rempli par le formateur.

DURÉE ET EFFECTIFS

La durée de la formation est fixée à 40 heures soit 5 jours. Elle est dispensée à un minimum de 1 seul stagiaire et un maximum de 6 stagiaires.

PROGRAMME

Présentation du déroulé de la séance et tour de table

Jour 1

- Réceptionner, préparer un support pour BCI et organiser le chantier

Jour 2

- Réaliser l'élévation des premiers rangs
- Découvrir les règles élémentaires de montage

Jour 3

- Traiter les ouvertures sans pont thermique
- Développer les performances de mise en œuvre

Jour 4

- Intégrer divers éléments porteurs dans le système BCI

Jour 5

- Réaliser le coulage dans des murs en BCI

PROFIL DES FORMATEURS

Les formations sont dispensées par des techniciens formateurs spécialisés dans la mise en œuvre du BCI.

QUELQUES CHIFFRES

En 2022, 51 stagiaires sur 59 ont émis le souhait de suivre la formation bloc de compétences n°3.

PROGRAMME

REALISER LES MURS D'ETAGE D'UNE HABITATION EN BLOC DE COFFRAGE ISOLANT « BCI » (FORMATION TECHNIQUE : BLOC DE COMPETENCE N°3)

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

Cette formation est ouverte à tout salarié du métier de maçonnerie et apprenti maçon.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réceptionner un support non conforme puis mettre en œuvre les techniques de rattrapages
- Implanter une construction bioclimatique en prenant en compte les spécificités liées au BCI
- Réaliser le traçage pour les murs d'étage (Contrôle par triangulation)
- Enumérer les règles de montage élémentaires propres au BCI tout en respectant l'approche bioclimatique du bâtiment
- Lister et réaliser l'ensemble des techniques pour la mise en œuvre des éléments de départ en prenant soin de traiter les ponts thermiques, les faiblesses thermiques et les déperditions linéiques.
- Elever les murs périphériques en BCI
- Elever des BCI en continuité de mur porteur interne à l'habitation (y compris la jonction avec les murs externes)
- Intégrer au BCI des murs de refends constitués d'autres matériaux
- Réaliser des ouvertures créer de ponts thermiques et déperditions linéiques
- Mettre en œuvre les armatures de structure dans les BCI, à partir d'études réalisées par les bureaux compétents
- Nommer et utiliser dans le cadre défini les différents outils inhérents au BCI
- Mettre en place la passerelle de coulage et la sécuriser
- Réaliser la mise en œuvre d'un béton de centrale à la pompe à béton
- Travailler en sécurité lors de la pose de BCI

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Formation en présentiel privilégiant des exercices pratiques soutenus par des parties théoriques sur chantier pédagogique. Afin d'aider au mieux le stagiaire, le formateur lui remettra des supports stagiaires

pour suivre la formation dans les meilleures conditions. À la fin de la formation les stagiaires devront réaliser des exercices en autonomie et il leur sera remis un livret d'évaluation rempli par le formateur.

DURÉE ET EFFECTIFS

La durée de la formation est fixée à 40 heures soit 5 jours. Elle est dispensée à un minimum de 1 seul stagiaire et un maximum de 6 stagiaires.

PROGRAMME

Présentation du déroulé de la séance et tour de table

Jour 1

- Réceptionner, préparer un support pour BCI et organiser le chantier

Jour 2

- Réaliser l'élévation des premiers rangs
- Découvrir les règles élémentaires de montage

Jour 3

- Traiter les ouvertures sans pont thermique
- Développer les performances de mise en œuvre

Jour 4

- Intégrer divers éléments porteurs dans le système BCI

Jour 5

- Réaliser le coulage dans des murs en BCI

PROFIL DES FORMATEURS

Les formations sont dispensées par des techniciens formateurs spécialisés dans la mise en œuvre du BCI.

QUELQUES CHIFFRES

En 2022, 51 stagiaires sur 59 ont émis le souhait de suivre la formation bloc de compétences n°4.

PROGRAMME

REALISER LES PIGNONS D'UNE HABITATION EN BLOC DE COFFRAGE ISOLANT « BCI »

(FORMATION TECHNIQUE : BLOC DE COMPETENCE N°4)

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

Cette formation est ouverte à tout salarié du métier de maçonnerie et apprenti maçon.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réceptionner un support non conforme puis mettre en œuvre les techniques de rattrapages
- Réaliser le traçage pour les pignons
- Enumérer les règles de montage élémentaires propres au BCI tout en respectant l'approche bioclimatique du bâtiment
- Lister et réaliser l'ensemble des techniques pour la mise en œuvre des éléments de départ en prenant soin de traiter les ponts thermiques, les faiblesses thermiques et les déperditions linéiques.
- Elever les pignons en BCI
- Mettre en œuvre les armatures de structure dans les BCI, à partir d'études réalisées par les bureaux compétents
- Nommer et utiliser dans le cadre défini les différents outils inhérents au BCI
- Mettre en place la passerelle de coulage et la sécuriser
- Réaliser la mise en œuvre d'un béton de centrale à la pompe à béton
- Travailler en sécurité lors de la pose de BCI

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Formation en présentiel privilégiant des exercices pratiques soutenus par des parties théoriques sur chantier pédagogique. Afin d'aider au mieux le stagiaire, le formateur lui remettra des supports stagiaires pour suivre la formation dans les meilleures conditions. À la fin de la formation les stagiaires devront réaliser des exercices en autonomie et il leur sera remis un livret d'évaluation rempli par le formateur.

DURÉE ET EFFECTIFS

La durée de la formation est fixée à 40 heures soit 5 jours. Elle est dispensée à un minimum de 1 seul stagiaire et un maximum de 6 stagiaires.

PROGRAMME

Présentation du déroulé de la séance et tour de table

Jour 1

- Réceptionner, préparer un support pour BCI et organiser le chantier

Jour 2

- Réaliser l'élévation des premiers rangs
- Découvrir les règles élémentaires de montage

Jour 3

- Créer un mur pignon
- Développer les performances de mise en œuvre

Jour 4

- Intégrer divers éléments porteurs dans le système BCI

Jour 5

- Réaliser un coulage dans des murs BCI

PROFIL DES FORMATEURS

Les formations sont dispensées par des techniciens formateurs spécialisés dans la mise en œuvre du BCI.

QUELQUES CHIFFRES

En 2022, 5 676 heures de formations assurées par PHC.