

# GENB

YOUNG BIOVOICES  
FOR A SUSTAINABLE  
FUTURE

## BIOECONOMY *careers and skills of the future*

Fiche de carrière:  
Conseiller  
technique en  
durabilité dans  
la construction



GE  
GE  
GE  
GE

### OUR CONSORTIUM



Funded by  
the European Union

[www.genb-project.eu](http://www.genb-project.eu)

[info@genb-project.eu](mailto:info@genb-project.eu)

## Carrières et compétences du futur en bioéconomie

Fiche de carrière: Conseiller technique en durabilité dans la construction



### À propos de la fiche de carrière

La fiche de carrière sert d'outil de sensibilisation pour les enseignants et les conseillers d'orientation professionnelle. Plus précisément, il fournit aux étudiants des exemples concrets d'emplois directement liés à la promotion de la bioéconomie, en développant les compétences nécessaires pour poursuivre une carrière dans le domaine.

### Droit d'auteur



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. International (CC BY-NC-SA 4.0 DEED)

Ce document est publié sous l'Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. Licence internationale (CC BY-NC-SA 4.0 DEED), qui permet aux utilisateurs de distribuer, remixer, adapter et construire sur le matériel dans n'importe quel support ou format à des fins non commerciales seulement, et aussi longtemps que l'attribution est donnée au créateur. Si vous remixez, adaptez ou construisez sur le matériel, vous devez concéder une licence pour le matériel modifié selon des conditions identiques. En accédant ou en utilisant ce rapport, vous reconnaissez et

#### OUR CONSORTIUM



## Carrières et compétences du futur en bioéconomie

Fiche de carrière: Conseiller technique en durabilité dans la construction



acceptez de vous conformer aux termes et conditions de la licence CC BY-NC-SA. Pour le texte intégral de la licence, veuillez visiter: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.fr>

### OUR CONSORTIUM



The work presented in this document has received funding from the GenB project and is supported by Scientix, an initiative of European Schoolnet. GenB project is funded by the European Union's HORIZON-CLB-2021-GOVERNANCE-01-11 (Grant Agreement n. 101060501). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and does not represent the opinion on the European Union (EU) or European Commission (EC). Neither the EU nor the granting authority can be held responsible for any use that might be made of information contained.



Funded by  
the European Union

## FICHE DE CARRIÈRE: CONSEILLER TECHNIQUE EN DURABILITÉ DANS LA CONSTRUCTION



### VOTRE NOM (VOTRE POSITION, SOCIÉTÉ)

Je m'appelle Marjolein Oonk et je travaille chez WAM&vanDuren à Winterswijk, aux Pays-Bas. WAM&vanDuren est une entreprise de construction de bâtiments axée sur la construction durable utilisant des matériaux naturels. Je travaille comme conseiller technique en durabilité dans la construction.



### APERÇU DE L'EMPLOI

Depuis deux ans, je donne des conseils sur l'utilisation de matériaux naturels, tels que le bois, le bambou, l'argile et les cultures de fibres, pour isoler les bâtiments, et sur la construction inclusive de la nature, les aspects de la biodiversité et la conception de bâtiments adaptés au climat afin qu'ils puissent résister aux conditions météorologiques extrêmes à l'avenir.



### CE QUI VOUS A INSPIRÉ

J'aime la technologie et la nature. Dans mon travail précédent en tant que designer industriel, j'ai trouvé ennuyeux de continuer à apporter de plus en plus de nouvelles choses dans le monde, même si nous n'en avons souvent pas besoin.

Lors de ma candidature chez WAM&vanDuren, j'ai parlé de ma passion pour la technologie et la nature. Mon patron a créé un poste spécialement pour moi qui aborde les deux sujets. J'ai eu beaucoup de chance.

#### OUR CONSORTIUM



Fiche de carrière: Conseiller technique en durabilité dans la construction

Notre façon de construire la construction semble maintenant vraiment tenir l'avenir et nous acquérons beaucoup de connaissances pour préparer cet avenir.



## JOURNÉE DE TRAVAIL TYPIQUE

Mon travail est très flexible. Je peux choisir si je travaille à la maison ou au bureau. Quand je travaille au bureau, j'y conduis en 45 minutes. Je commence à 8h00. D'abord, je lis mes courriels et mes bulletins d'information numériques. Par la suite, j'ai souvent une réunion sur un projet de construction sur lequel nous travaillons. À 12h30, c'est l'heure de la pause déjeuner et je vais faire une promenade à l'extérieur avec mes collègues.

Dans l'après-midi, je fais beaucoup de choses différentes. Parfois, j'étudie les matériaux pour leurs possibilités techniques et pour savoir s'ils sont vraiment durables (il y a beaucoup d'écoblanchiment), et d'autres jours, une classe d'étudiants arrive et je leur enseigne la construction durable pour l'avenir. Je rentre chez moi à 16h30.



## ÉTUDE & PATH DE CARRIÈRE

Après avoir terminé le lycée, je ne savais pas ce que je voulais faire. Tout le monde peut étudier aux Pays-Bas. En tant qu'étudiant néerlandais, vous pouvez obtenir un prêt d'études du gouvernement. J'ai travaillé pendant 3 ans et suivi différents cours de formation professionnelle et supérieure. J'ai fini par travailler dans un théâtre en tant que costumière et maquettiste.

Mais je voulais en faire plus, alors je suis retournée étudier. Après quatre ans à l'université des sciences appliquées de Windesheim, j'ai obtenu mon diplôme d'ingénieur en produits industriels. Je suis allé travailler pour un constructeur d'intérieur et j'ai été très choqué de voir à quel point ils traitaient mal leur personnel et les matériaux avec lesquels ils travaillaient. Rien n'était durable. C'était un environnement de travail malsain et beaucoup de gens ont développé des plaintes physiques parce qu'ils ont dû soulever de lourdes charges.

### OUR CONSORTIUM



Fiche de carrière: Conseiller technique en durabilité dans la construction

Heureusement pour moi, j'ai travaillé dans le bureau où j'ai fait du dessin technique. Mais il ne se sentait pas bien du tout.

Après un an, j'ai postulé pour un emploi chez WAM&vanDuren. Je n'ai pas de formation en architecture, alors maintenant j'ai suivi une courte étude de 4 mois à travers l'entreprise.

Je ne pense pas que j'aurais fait quelque chose de différent dans mon parcours d'étude. Parfois, c'était difficile parce que je ne savais pas vraiment ce que je voulais, mais j'ai suivi mes sentiments et maintenant je suis heureux de mon travail. À l'avenir, je pourrais faire encore plus pour protéger la nature. Lorsque la nature meurt, nous, les humains (et les animaux) n'avons plus d'endroit où respirer, manger et vivre.



## COMPÉTENCES CLÉS

### Analyse

- Esprit de résolution de problèmes: être créatif et flexible.

### Communication

- Tendances: vous devez savoir ce qui se passe avec les nouveaux matériaux et les nouvelles règles de conception.
- Présentation : La construction biosourcée, circulaire et respectueuse de la nature est un concept relativement nouveau. Il est essentiel que nous apprenions à d'autres personnes comment nous faisons du monde un meilleur endroit.

### Compétences techniques

- Ingénierie : Connaître les matériaux et les utilisations techniques pour eux

### Compétences personnelles

- Confiance en soi: *Soyez un rebelle*. Les gens peuvent être durs. Vous devez vous battre contre les grandes entreprises qui détruisent le monde.

## OUR CONSORTIUM



Fiche de carrière: Conseiller technique en durabilité dans la construction

- Responsabilité personnelle: Mes collègues suivent mes conseils. Je dois m'assurer que les informations que je leur ai données sont correctes.

## DÉFIS

Tout le monde n'apprécie pas facilement que cette nouvelle façon de construire soit nécessaire pour rendre le monde meilleur et plus sain. Vous devez être fort, capable de persévérer et de ne pas abandonner.

## CE QUE VOUS AIMEZ À PROPOS DE VOTRE EMPLOI

J'aime la liberté dans mon travail. La construction de bâtiments biosourcés est un concept relativement nouveau aux Pays-Bas et il y a beaucoup à apprendre. Vous travaillez avec la nature et apprenez sur la culture, la production de matériaux, la construction et la santé dans les bâtiments. La construction biosourcée nécessite une manière complètement différente de concevoir le bâtiment. Vous devez envisager la réutilisation des matériaux, de sorte que moins de matériaux vierges sont nécessaires. Cela sera meilleur pour l'environnement. C'est pourquoi nous voulons utiliser le moins de colle et de vis possible, mais plutôt concevoir des bâtiments qui peuvent être démontés. À l'extérieur du bâtiment, nous voulons offrir de l'espace aux plantes et aux animaux qui vivaient déjà ici avant que nous commencions à construire. Nous voulons donc leur donner une maison dans la façade du bâtiment (boîtes pour les oiseaux et les chauves-souris, par exemple) et créer un beau jardin pour les insectes et les petits mammifères sauvages.

Trouver des solutions pour faire face aux fortes pluies ou aux températures élevées est également un défi que nous aimons inclure dans nos conceptions de bâtiments, afin que tout le monde puisse vivre ou travailler confortablement et que nous puissions prévenir les inondations, par exemple.

### OUR CONSORTIUM



Fiche de carrière: Conseiller technique en durabilité dans la construction



## VERS UN MEILLEUR MONDE

Vous pouvez lire la réponse à cette question dans la question ci-dessus (Qu'aimez-vous dans votre travail).



## VOTRE CONSEIL AUX ÉTUDIANTS

Jonna Jinton (YouTube) a dit un jour: «Soyez comme un bison.» Je pense que c'est une belle déclaration. Peu importe à quel point la tempête semble mauvaise, tant que vous marchez calmement et que vous vous faites confiance (comme le fait un bison), vous arriverez toujours là où vous devez être.



## VOTRE CONSEIL AUX ENSEIGNANTS ET PARENTS

Recherchez les innovations qui ont un impact sur l'amélioration du monde et fournissent une motivation positive pour faire le bien. Chaque petite chose aide. Il y a tellement de choses à découvrir et il y a tellement de choses bonnes et amusantes qui sont déjà faites. Partagez vos connaissances, car personne ne peut sauver le monde seul.



## EN SAVOIR PLUS

<https://theexplodedview.com/the-exploded-view-beyond-building/>

### OUR CONSORTIUM



## Carrières et compétences du futur en bioéconomie

Fiche de carrière: Conseiller technique en durabilité dans la construction



<https://biobasedmaterials.org/>

N'hésitez pas à me chercher sur internet et à m'envoyer un message. J'aime apprendre des nouvelles innovations et aider tous ceux qui veulent améliorer le monde.

### OUR CONSORTIUM



The work presented in this document has received funding from the GenB project and is supported by Scientix, an initiative of European Schoolnet. GenB project is funded by the European Union's HORIZON-CLB-2021-GOVERNANCE-01-11 (Grant Agreement n. 101060501). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and does not represent the opinion on the European Union (EU) or European Commission (EC). Neither the EU nor the granting authority can be held responsible for any use that might be made of information contained.

