

Les métiers de demain : le développement durable

Nous avons rencontré le professeur Sauer de la HTW qui nous a parlé longuement des formations dans le cadre de « Umweltingenieur » et Jeremy Strätling, un ancien élève du LFA qui nous a parlé de son parcours à Hambourg dans le domaine des énergies renouvelables.







Après ces deux sources d'inspiration, les élèves ont cherché des informations sur des métiers et des formations, pour réaliser des affiches qui seront exposé à la rentrée dans les couloirs.

SUSTAINABLE ARCHITECTURE

What is it?

A type of architecture that uses:

- ⇒ sustainable energy sources
- ⇒ also, aims to conserve energy
- ⇒ use/reuse safe building materials
- ↳ generally cares about the environmental impact of architecture.

Jobs in sustainable architecture:

* Urban designer / architect

↳ studies: BA in architecture (eg. most unis in the UK; Écoles ENSA; Bauhaus - Weimar University)
average salary (Germany): 4,470 € / month (2,000 - 7,000)

* interior designer / architect

↳ studies: BA in interior design (eg. University of Berlin, LISAA Paris; University of Art & Design)
average salary (Germany): 3,600 € (1,600 - 5,700)

Why this field?

Any job in sustainability is our and the planet's future.

GARDE FORESTIER·E FÖRSTER·IN

PRODUCTION DE BOIS
HOLZPRODUKTION

PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ
SCHUTZ DER ÖKOLOGISCHEN VIelfALT

ENTRETIEN ET AMÉNAGEMENT
WARTUNG U. ENTWICKLUNG

ACCUEIL DU PUBLIC
EMPFANGUNG VON BESUCHERN

ADMINISTRATION, COMPTABILITÉ, STATISTIQUES
VERWALTUNG, BUCHFÜHRUNG

EN FRANCE:

• BAC PRO FORÊT

ou

• BAC PRO GMNF (gestion des milieux
naturels de la forêt)

• BAC +2 BTSA GF (gestion forestière)
BTSA GPN (gestion et protection
de la nature)

Pour travailler dans le domaine public

→ concours de l'ONF

→ entre 16 et 25 ans

IN DEUTSCHLAND:

• (FACH)ABITUR

• BACHELOR-STUDIUM "FORST-
WIRTSCHAFT" V "FORSTWIS-
SENSCHAFT"

• VORBEREITUNGSDIENST
(12-18 MONATE)

• (JAGDSCHEIN)

BRUTTO-MEDIAN-GEHALT:

41 643 €

Ingenieur

en Recherche et Développement en Energie renouvelable

avenir

↳ Pourquoi?

~ améliorer des techniques existantes ou en inventer de nouvelles
↳ en repousser les bornes technologiques (ex: espace, médecine, etc.)
~ ou au sein d'entreprises de services et de technologies, par exemple pour
aider des grandes entreprises et de nombreuses de gestion publique

Save the Planet

€ happiness

There is no Planet B!

Nécessité

~ développer les énergies renouvelables
↳ assurer une bonne production à ce
professionnel sur, produire
~ maintenir les techniques, compétences
travaux (code et écrit), logiciels

environnement

€

FORMATION

~ Après le bac
↳ 5 ans d'étude pour préparer diplôme d'ingénieur généraliste (après
Lic) ⇒ mécanique, informatique, électronique, robotique, thermique, aérodynamique
+ travail du domaine de l'énergie
~ Exemple: bac + 5
~ Diplôme d'ingénieur de l'école centrale de Lyon
~ Diplôme de doctorant de l'école nationale supérieure de mines de Saint-Étienne
~ Diplôme d'ingénieur de l'école nationale supérieure de techniques avancées
~ Exemple: bac + 6
~ Master 2 ⇒ Énergie et Environnement
~ Master 2 ⇒ Mondes Technologiques de l'Énergie

balair

écologie

€

EMPLOI

secteurs:
~ Energie
~ Fonction publique
~ Recherche