

Technicien/ne ES en énergie et environnement

diriger, guider, manier, planifier, produire, réagir, tester, optimiser

Les techniciens et techniciennes en énergie et environnement sont responsables de l'exploitation écologique des installations techniques. L'utilisation de formes renouvelables de production d'énergie est au cœur de leurs activités. Ils analysent, conçoivent et optimisent des installations techniques, développent, construisent et mettent en œuvre des systèmes complets et veillent à leur fonctionnement dans le respect de l'environnement. Différentes applications de la technique des machines, de l'électrotechnique, de la technique de contrôle ainsi que de la

technique énergétique et environnementale sont utilisées à cet effet. Le travail des techniciens et des techniciennes est étroitement lié à celui des spécialistes de la production. C'est pourquoi, ils communiquent avec les collaborateurs, possèdent des qualités de direction et abordent les défis de manière constructive.

Les techniciens et techniciennes en énergie et environnement travaillent dans les entreprises de production et de services dont le but est de protéger l'environnement et d'utiliser l'énergie et les ressources de manière efficace et respectueuse.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que l'énergie solaire puisse toujours être utilisée de la manière la plus optimale et efficace, le technicien en énergie et environnement conçoit des installations photovoltaïques sur les toits et les différentes façades des maisons exposées, puis les met en service, les entretient régulièrement et en garantit le bon fonctionnement.
- ▶ Afin de rendre plus économique et plus respectueuse de l'environnement l'exploitation d'une installation, le technicien en énergie et environnement mesure les données relatives à l'énergie et aux substances. Il élabore des propositions respectant des valeurs d'émission exigées par la loi.
- ▶ Afin que les entreprises et les organismes gouvernementaux de gestion de l'énergie et de l'environnement soient informés sur les aspects environnementaux dans les domaines de l'énergie, des transports, des mesures de construction et des rénovations, la technicienne en énergie et environnement les conseille..

Les faits

Admission Formation professionnelle achevée avec CFC dans le domaine des installations électriques, dans l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux ou dans la technique de construction et du bâtiment. Ou maturité avec au moins 1 an d'expérience professionnelle dans le domaine d'activité.

Formation 6 semestres de formation en cours d'emploi. Après deux ans de pratique professionnelle, il est possible de demander le titre "d'ingénieur/e EurEta", reconnu au niveau européen.

Les aspects positifs Les techniciens et techniciennes en énergie et environnement sont très demandés sur le marché du travail, car les sources d'énergie renouvelables et

les rénovations efficaces sur le plan énergétique prennent de plus en plus d'importance.

Les aspects négatifs Les professionnels doivent se former régulièrement, car le cadre légal et politique ainsi que la technologie évolue constamment.

Bon à savoir Les techniciens et techniciennes en énergie et environnement travaillent dans l'administration publique, dans des entreprises de production et de services ou dans des bureaux d'ingénieurs. Ils y occupent par exemple des postes de responsables énergie et environnement, de chefs de projet, de techniciens de développement et de mise en service, de responsables de l'entretien et du service, de chefs de produit ou de conseillers.

Profil requis

	avantageux	important	très important
compréhension rapide, capacité de concentration	[Progressive bar]		
constitution robuste, résistance aux intempéries	[Progressive bar]		
fiabilité	[Progressive bar]		
imagination spatiale, compétences en mathématiques	[Progressive bar]		
initiative	[Progressive bar]		
intérêt pour l'écologie et la protection de l'environnement	[Progressive bar]		
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	[Progressive bar]		
sens de l'observation, capacité de combinaison	[Progressive bar]		
talents de dessinateur, intérêt pour le dessin technique	[Progressive bar]		
talents organisationnels, compétences commerciales, compréhension technique	[Progressive bar]		

Plans de carrière

Master of Advanced Studies (MAS) efficacité énergétique et des ressources

Ingénieur/e en gestion de la nature HES (Bachelor)

Technicien/ne ES en énergie et environnement

Installateur/-trice-électricien/ne CFC ou titre équivalent (voir admission)