

Le rôle des ingénieurs

«En tant que citoyens du monde, nous sommes tous conscients des défis qui se posent à nous dans les années à venir. Le changement climatique est l'un des plus importants de ces défis, et il est clair que nous avons tous un rôle à jouer pour faire face à cette crise. Cependant, il est également clair que les ingénieurs ont un rôle particulièrement important à jouer dans cette entreprise.»

Les ingénieurs sont les personnes qui conçoivent, construisent et entretiennent les infrastructures de notre monde. Ils sont responsables de la création de bâtiments, de routes, de ponts et de toutes sortes d'autres structures qui sont essentielles à notre vie quotidienne. Mais ils sont également responsables de la création de technologies de pointe qui permettent de résoudre les problèmes les plus complexes de notre époque.

Dans le domaine du changement climatique, les ingénieurs sont particulièrement importants. Ils sont les personnes qui conçoivent les systèmes de production d'énergie propre qui peuvent remplacer les sources d'énergie polluantes telles que les combustibles fossiles. Ils sont également les personnes qui conçoivent les systèmes de transport qui permettent de réduire les émissions de gaz à effet de serre. En outre, les ingénieurs peuvent jouer un rôle clé dans la création de technologies d'adaptation qui nous aideront à faire face aux conséquences inévitables du changement climatique.

En fin de compte, les ingénieurs peuvent aider à nous assurer que nous avons les outils dont nous avons besoin pour faire face à ce défi mondial. Ils peuvent aider à transformer nos systèmes énergétiques, de transport et de production afin qu'ils soient plus durables et respectueux de l'environnement. Ils peuvent également aider à garantir que nous ayons les technologies dont nous avons besoin pour nous adapter aux changements à venir.

Il est important de noter que les ingénieurs ne peuvent pas faire cela seuls. Ils ont besoin de l'aide des gouvernements, des entreprises et de la société dans son ensemble. Nous devons tous travailler ensemble pour faire face à ce défi mondial. Mais les ingénieurs ont un rôle crucial à jouer dans cette entreprise, et leur contribution ne doit pas être sous-estimée.

En conclusion, le changement climatique est un défi immense qui nécessite une réponse globale et coordonnée. Les ingénieurs ont un rôle crucial à jouer dans cette entreprise, car ils sont les personnes qui peuvent concevoir les systèmes et les technologies dont nous avons besoin pour faire face à ce défi. Il est temps de reconnaître l'importance du travail des ingénieurs et de les soutenir dans leur entreprise.»

Alors jusqu'ici? Chouette éditorial, non? Nonobstant, le texte qui précède n'est pas dû à l'auteur habituel de ces lignes: il s'agit de la réponse, reprise telle quelle en français sans la moindre modification, de l'agent conversationnel ChatGPT à la question du soussigné sur le rôle des ingénieurs dans le relèvement des défis mondiaux.*

L'intelligence artificielle, en tant que nouvel outil d'application, constitue une avancée technologique fondamentale. Elle a toutes les chances de révolutionner la manière dont nous élaborons, acquérons et transmettons le savoir. Que cela implique-t-il pour notre vie quotidienne, notre travail et nos professions?

Encore une fois: les ingénieurs sont positionnés au mieux pour utiliser judicieusement ces nouvelles technologies et les mettre à profit pour leurs projets. Cette évolution récente n'est pas un danger, mais une opportunité à saisir.

Notre association elle aussi a commencé l'année sous le signe du changement en devenant suisse.ing. La mise en œuvre du nouveau nom prend quelque temps: nouveau domaine Web, nouveau papier à lettres, nouvelles adresses électroniques, entre mille et une autres choses. La modification doit encore être apportée à maints endroits durant cette phase transitoire. Les retours positifs sur le changement de nom et la communication qui l'entoure sont très gratifiants – les chaussettes estampillées suisse.ing envoyées à nos membres et à des organisations amies ont déjà souvent trouvé porteurs au quotidien!

Autre petite avancée notable: depuis peu, la Confédération – et, partant, plusieurs grands mandants tels que l'Office fédéral des routes – renoncent aux signatures sur les rapports de travail. Il s'agit là d'une nouvelle fort réjouissante du point de vue des mandataires de la Confédération. Eu égard à la pénurie flagrante de personnel qualifié, la branche ferait bien d'assigner les capacités professionnelles compétentes des bureaux aux tâches et défis techniques pour lesquels elles ont été prévues, plutôt qu'à un travail administratif démesuré. Cette simplification administrative de la Confédération est donc à saluer. Les autres maîtres d'ouvrage sont vivement appelés à s'en inspirer.

À tous, une année 2023 prospère et une excellente lecture!

●
Mario Marti, docteur en droit,
secrétaire général de suisse.ing

* Lisez dans le volet allemand de ce cahier la réponse de ChatGPT à la même question posée en allemand!