

373	UTBM Service communication	France Bleu	21 novembre 2024
		Site web	Environnement - planète - Enseignement - Humanités - Cursus Ingénieur

Comment former les ingénieurs qui changeront notre planète ?

Respecter la planète, ça s'apprend ! A l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) où se forment les futurs ingénieurs, un enseignement bien particulier en France existe : Les Humanités



Mettre de la philosophie, des sciences-humaines ou encore de la sociologie dans l'enseignement des futurs ingénieurs, un plus pour l'environnement - UTBM

Ce département, bien que souvent perçu comme secondaire dans un cursus d'ingénierie, s'avère essentiel pour accompagner les étudiants dans leur développement intellectuel et personnel. En effet, les Humanités englobent une large variété de disciplines allant de la philosophie à la sociologie, en passant par la littérature et les sciences humaines. Ces enseignements visent à doter les futurs ingénieurs d'une réflexion critique, d'une meilleure compréhension des enjeux sociaux, culturels et éthiques liés aux technologies, bref, d'être un ingénieur responsable et humaniste.

Nicolas Simoncini est enseignant-chercheur au sein du département Humanités de l'UTBM. Spécialiste en histoire et sociologie des techniques, il propose à ses étudiants d'adopter une posture critique vis-à-vis des technologies et de s'interroger sur les implications de celles-ci au-delà de leur simple fonctionnalité technique. Par exemple, il les pousse à réfléchir aux conséquences de l'extraction minière sur les écosystèmes et les sociétés, à la notion de responsabilité dans la création de technologies ou encore aux questions de sobriété énergétique et de justice climatique.

Son enseignement encourage les étudiants à ne pas se contenter de réponses simples, mais à prendre en compte la complexité du monde technologique et d'anticiper les défis qu'il génère. Il utilise pour cela des outils pédagogiques mêlant science, art et jeu comme la bande dessinée, le podcast et le jeu vidéo afin d'ouvrir la réflexion au plus grand nombre et de manière créative.

Les compétences acquises au sein du département des Humanités deviennent un atout précieux pour les ingénieurs de demain, capables de mener des projets à la fois innovants et responsables.

373	UTBM Service communication	France Bleu	21 novembre 2024
		Site web	Environnement - planète - Enseignement - Humanités - Cursus Ingénieur



Anticiper les impacts de chaque produit de sa création à son recyclage, c'est bon pour la planète et ses ressources - UTBM



Les Humanités font partis de la formation des futurs ingénieurs à l'UTBM - UTBM

[lien article](#)