



Nouveau rapport du Think Tank

Après s'être intéressé à l'impact des technologies-clés dans les formations, le TTAM publie "Quels ingénieurs pour l'industrie du futur ?". Riche d'entretiens avec des personnalités de premier plan, l'ouvrage dresse le portrait-type de l'ingénieur de demain et de l'école qui le formera.

Né en 2018 de la volonté conjointe de l'École et de la Soce, le Think Tank Arts et Métiers a pour but d'éclairer la communauté Arts et Métiers, et plus généralement le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche, sur les mutations de l'industrie et de la technologie. Il est également chargé de mener une réflexion sur l'avenir et le développement de la formation Arts et Métiers, qui fait l'objet de la publication de rapports sur des thèmes d'avenir.

Publié il y a un an sous le titre "Technologie(s) : quel horizon pour les Arts et Métiers ?", le premier de ces ouvrages analysait la révolution technologique en cours, ainsi que sa place et sa perception dans l'enseignement supérieur. "Quels ingénieurs pour l'industrie du futur ?", nouvelle publication de notre laboratoire d'idées, élabore de nombreuses pistes de réflexion pour les approches pédagogiques du futur. Elles résultent d'entretiens avec une quinzaine de personnalités du monde économique, syndical et de la recherche institutionnelle, et d'une analyse bibliographique couvrant de nombreux domaines, de la technologie (numérique, intelligence artificielle) aux pédagogies innovantes en France et à l'étranger.

Quelle formation pour l'ingénieur de demain ? Il ou elle devra maîtriser la montée en puissance du numérique et de l'intelligence artificielle, et être capable de gérer des projets toujours plus complexes, souvent plus risqués, tant au plan industriel qu'économique. Il sera d'autant mieux armé pour y faire face que sa formation lui aura ouvert l'esprit sur les relations homme-machine, mais aussi sur les dynamiques humaines et l'impact social, sociétal et environnemental que peuvent avoir ses décisions.

Difficile de résumer en quelques lignes la richesse et la hauteur de vue de ce nouveau rapport du Think Tank Arts et Métiers, que l'on peut télécharger sur son site :

<https://think-tank.arts-et-metiers.fr/fr>