

Concours d'Entrée: 26 juillet 2017

Culture Générale : IG

Durée : 1h00

Les nouvelles technologies, "boosteurs" d'emploi et de croissance

Dans bon nombre d'esprits, les nouvelles technologies restent associées à un sentiment de crainte, voire de rejet face au processus de « destruction créatrice » dont elles sont à l'origine. Si chaque révolution industrielle, aussi intense que celle que nous vivons actuellement s'accompagne, sur le court terme, de son lot de destruction d'emplois, sur la distance, tous les spécialistes s'accordent sur le fait que le numérique créera bien plus de postes qu'il n'en aura détruits. La polémique actuelle sur la réalité des chiffres annoncés, qui fait rejaillir de vieilles peurs, ne doit donc pas nous inciter à initier une compétition entre l'emploi et la technologie.

La société et l'économie sont des entités dynamiques, où la création de nouveaux champs d'activités demande du temps. Si le développement de l'industrie des logiciels a commencé en 1979, il aura fallu plus de vingt ans pour consolider ce type d'entreprises. Le e-commerce balbutiant il y a encore quelques années connaît aujourd'hui des taux de croissance fulgurants et entraîne dans sa course vers le succès de nouveaux métiers comme les services de sécurisation bancaire ou d'intermédiation. Les plateformes collaboratives, les web conférences, l'Internet mobile, mais aussi les réseaux sociaux... ces technologies jugées comme des « gadgets » hier sont devenues les outils de développement d'aujourd'hui et nous obligent à réinventer nos codes et nos métiers.

Depuis 1995, le secteur internet serait à l'origine de plus d'un quart des créations nettes d'emploi selon l'OCDE. En 2010, l'économie numérique a généré un quart de la croissance de l'économie française. En 15 ans, ce sont 700 000 emplois qui ont ainsi été créés. Les entreprises présentes sur Internet croissent par ailleurs deux fois plus vite que les autres et exportent deux fois plus. Des chiffres qui expriment le rôle de plus en plus prépondérant de « l'immatériel » dans l'économie globale. Les nouvelles technologies irriguent tous les secteurs de l'économie et sont devenues indissociables de la bonne marche des entreprises.

Des emplois souvent qualifiés, avec une forte proportion de CDI, rétribué de façon sensiblement meilleure qu'à qualification équivalente dans d'autres secteurs. Les chiffres parlent d'eux-mêmes. Selon l'association France Digitale qui regroupe plus de 100 start-ups et investisseurs français, le secteur numérique pèse désormais 1 milliard d'euros de chiffre d'affaires dont 39 % à l'international. Il affiche une croissance annuelle de 33 %, un accroissement de ses effectifs de 24 % en moyenne chaque année et crée 87 % d'emplois pérennes.

Et la marge de progression est grande, puisque le numérique ne contribue à ce jour qu'à hauteur de 4,6 % au PIB de la France. Or le pays dispose en la matière de nombreux atouts qui attirent notamment les investisseurs internationaux, comme l'excellence de la mathématique française, le haut degré technologique de ses ingénieurs, la disponibilité d'équipes techniques compétentes immédiatement opérationnelles, sans oublier le Crédit d'impôt recherche, véritable accélérateur de compétitivité.

- 1) Expliquez avec vos propres mots la notion de « destruction créatrice ». Donnez un exemple. (1,5 point)

- 2) Dites si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses et corrigez les erreurs en vous basant sur des expressions tirées du texte : (1,5 point)
 - a) Les rapports entre l'économie et la technologie sont conflictuels.
 - b) Les salaires dans le domaine du numérique sont pareils à ceux des autres secteurs économiques.
 - c) Les emplois créés par la technologie ne durent pas.

- 3) Quels sont les facteurs qui attirent les investisseurs en France ? (1 point)

- 4) Résumez en quelques lignes l'impact du numérique sur l'économie. (3 points)

- 5) Expliquez avec vos propres mots le sens des termes suivants : (3 points)
 - a) Fulgurants
 - b) Gadgets
 - c) Prépondérant
 - d) Irriguent
 - e) Rétribué
 - f) Start-up

II- Production écrite : (10 points)

Les nouvelles technologies n'influencent pas seulement la situation économique des individus mais aussi l'économie nationale. En vous basant sur cette affirmation, expliquez les avantages et les inconvénients des nouvelles technologies sur le développement économique du pays et des métiers qui s'y exercent.

Rédigez votre réponse sous forme d'un texte argumenté d'une vingtaine de lignes.