

Sujet  
Croissance de l'emploi par secteur en Chine (1978-2018)  
Taux global et Taux symétrique – TCAM -

L'Annuaire statistique de la République de Chine fournit en 2019 les données ci-dessous relatives à l'évolution de l'emploi par secteur de 1978 à 2018 :

 国家统计局 编 Compiled by National Bureau of Statistics of China		CHINA STATISTICAL YEARBOOK		2019		 中国统计出版社 China Statistics Press 北京数据电子出版社	
Employment	(10 000 persons)	1978	2000	2017	2018		
Number of Employed Persons		42131	74085	79657	79604		
Primary Industry		28318	36043	20944	20258		
Secondary Industry		6945	16219	21824	21390		
Tertiary Industry		4890	19823	34872	35938		

*Recommandations : Ecrire correctement les formules de calculs algébriques. On choisira « E » pour la variable « emploi » suivi de 1,2 ou 3 pour les secteurs et « e » pour l'ensemble.*

*Vos résultats des calculs doivent être présentés dans un tableau comportant un (des) libellé(s) de colonnes explicites.*

**1) Etude du développement**

Ces données vous permettent-elles de mettre en évidence un processus de développement économique ? Montrer le à l'aide du calcul du taux de croissance ( $\tau$ ). Vous pouvez raisonner sur l'ensemble de la période.

- 2) En supposant que les 40 années de développement n'aient pas eu lieu, quels taux de croissance (ou décroissance) faudrait-il appliquer aux secteurs et à l'ensemble, pour retrouver la situation d'origine ?**

Vous vérifierez votre calcul sur l'exemple du secteur primaire.

- 3) Pour étudier l'évolution exceptionnelle du secteur tertiaire, calculer le TCAM en le comparant au TCAM de l'ensemble (Vous pouvez le cas échéant calculer les TCAM des autres secteurs). Vous direz pourquoi cette évolution est exceptionnelle.**

*Fin du sujet*

-ÿ-