

Sujet	Disciplines touchées	Thématique	GROUPES ASSOCIES
A	microbiologie	analyse microbiologique des eaux de rivières et purification	
B	microbiologie	purification d'une eau contaminée par des bactéries ou levures grâce à des UV	
C	microbiologie - chimie	huiles essentielles et action bactéricide ou antifongique	
D	chimie	traitement des eaux polluées par des effluents de teinturerie(avec argiles, marc de café...)	
E	chimie	traitement des eaux polluées par des métaux (ou colorants) grâce au chitosan	
F	agroalimentaire	étude de la coquille et son importance dans la conservation des œufs	
G	biologie végétale - physique	comportement des surfaces végétales vis-à-vis de l'eau	
H	biologie végétale	évapotranspiration et absorption d'eau par les plantes	
I	biologie végétale	ouverture des stomates selon divers paramètres	
J	agroalimentaire	pectines et consistances des gelées	
K	microbiologie	microflore du sol et influence sur la germination	
L	biochimie	étude d'une enzyme : la glucose oxydase, par EXAO	
M	biochimie	extraction et analyse de la tyrosinase par colorimétrie	
N	zoologie	vitesse des escargots	
O	zoologie - chimie	respiration des gammarès ou daphnies en fonction de la chimie de l'eau (polluants)	
P	géologie - chimie	altération des roches poreuses par le gel ou pluies acides et protection des monuments	
Q	géologie - physique	diversité des paillages et conservation de l'état des sols (hydratation, pH...)	
R	physique appliquée	résistance mécanique des biscuits	
S	chimie	évolution des glucides dans la banane selon le degré de maturité	
T	microbiologie	paramètres biologiques et physico-chimiques de la levée du pain	
U	chimie - physique	pouvoir adsorbant des cheveux et son utilisation dans la dépollution	
V	physique appliquée	fabrication et tests de résistance d'une colle naturelle (à la caséine ou autre)	
W	géologie - physique	Le pouvoir absorbant des litières (végétales, minérales) pour animaux	
X	physique appliquée	propriétés isolantes de fibres naturelles : vers des sacs isothermes écolos	