

**SEMESTRE 1 LICENCE**  
mention ECONOMIE et GESTION  
mention ECONOMIE et DROIT  
mention MATHEMATIQUE et ECONOMIE  
mention ECONOMIE et ESPAGNOL

**C2i - Entreprendre, Echanger, Elaborer, Editer et Enquêter / code : IN 121**

**Lundi 15 Juin 2009 ~ amphi Despax A**

=====

N. VALLES  
M.A. BOLOGNESI  
C. CANDALOT  
I. MARY

- durée conseillée pour traiter ce sujet : 1 heure  
→ **ATTENTION** : le nom de la matière et son code doivent être **IMPERATIVEMENT** recopiés sur la copie d'examen

*La justification des réponses fait partie intégrante de la notation*

**C2i – Enquêter (Méthodologie documentaire)**

Répondez le plus précisément possible aux questions suivantes :

1. Quel type d'informations pensez-vous trouver dans la base de données Archipel :
  - les références des articles de périodiques disponibles dans les bibliothèques universitaires de Toulouse.
  - les références des livres et périodiques disponibles dans les bibliothèques universitaires de Toulouse.
  - les références de tous les livres disponibles sur le marché éditorial.
2. Pour obtenir un nombre de réponses pertinent lorsque vous interrogez une base de données en texte intégral, vaut-il mieux :
  - utiliser des opérateurs booléens
  - utiliser des opérateurs de proximité
3. A quoi sert la cote d'un document ?
4. Pour trouver des documents sur Keynes, comment interrogez-vous la base de données ?
  - par auteur
  - par sujet
  - par titre
5. Qu'est-ce qu'une base de données bibliographique ? Expliquez et donnez un exemple de base de données bibliographiques.

**C2i Entreprendre et Echanger**

1. Après avoir défini ce que signifient « compression logique » et « compression physique », vous justifierez de l'utilisation de chacune de ses méthodes en donnant un ou des exemples significatifs.

## C2i Elaborer et Editer

Un concours de chant est organisé à Paris. Après plusieurs épreuves, des candidats ont été qualifiés pour la finale. Les informations sur ces candidats (pseudo, nom, prénom, âge, ville et instrument dont ils jouent), ainsi que les notes qui leur ont été données lors de la dernière épreuve pour chacune des chansons qu'ils ont interprétées, accompagnés éventuellement de leur instrument, sont rassemblées dans une feuille d'un classeur Excel. Cette feuille se trouve en Figure 1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	<b>CANDIDATS</b>												
2	Pseudo	Greg	Phil	Ed	Bob	Vic							
3	Age	19	18	17	16	20							
4	Ville	Paris	Port-Louis	Lyon	Toulouse	Paris							
5	Instrument	guitare		piano	violon								
6	Prénom	Grégory	Phillipine	Edouard	Robert	Victoire							
7	Nom	Dupont	Durant	Duval	Dulong	Dumoux							
8													
9	<b>EPREUVES</b>												
10	<b>Candidat</b>			<b>Notes (sur 10)</b>									
11	Pseudo	Prénom	Instrument	Chanson 1	Chanson 2	Chanson 3	Moyenne						
12	Ed	Edouard	oui	3	6	5	4,7						
13	Bob	Robert	oui	5	7	8	6,7						
14	Phil	Phillipine	non	2	6	4	4,0						
15	Vic	Victoire	non	2	3	2	2,3						
16	Greg	Grégory	oui	7	9	8	8,0						
17													
18						Maximum	8,0						
19													

Figure 1 : Concours de chant

Les cellules colorées sont des cellules de résultat :

- La cellule B12 contient le prénom du candidat dont le pseudo est indiqué en A12. La formule de la cellule B12 est copiée par extension jusqu'en B16.
- La cellule C12 contient "oui" si le candidat dont le pseudo est indiqué en A12 joue d'un instrument, elle contient "non" sinon. La formule de la cellule C12 est copiée par extension jusqu'en C16.
- La cellule G12 contient la moyenne des trois notes du candidat (cellules D12, E12 et F12). La formule de G12 est copiée par extension jusqu'en G16.
- La cellule G18 contient la note moyenne maximum qui a été obtenue.
- La cellule M6 contient le nombre de candidats qui jouent d'un instrument.
- La cellule M7 contient le nombre de candidats dont l'âge est strictement inférieur à 18 ans.

1°) Justifiez en quoi certaines formules nécessitent l'utilisation d'une fonction de recherche ?

2°) Ecrivez les formules qui se trouvent dans les cellules B12, C12, G12, G18, M6 et M7.