

Exercice	Population (entité)	Variable	Echantillon	Méthode
1	Personnes de plus de 45 ans classées selon les habitudes tabagique (une personne)	Souffrir d'hypertension (oui/non)	2 échantillons indép. (fumeurs/non-fumeurs)	Comparaison de deux proportions indép., test d'indépendance
2	Les daltoniens (une personne)	Etre un homme (oui/non)	-	Calcul de probabilité
3	Patients se présentant volontairement à l'hôpital au Malawi classés selon le stade de la maladie (un patient)	Age (années)	4 échantillons selon le stade du SIDA (1/2/3/4)	Comparaison de 4 moyennes indép.: ANOVA 1
4	Personnes à bord du Titanic (une personne)	Perdre la vie (oui/non)	Echantillon=population	Comparaison de deux proportions visuellement
5	Etudiants (un étudiant)	la différence entre le nombre de réponses correctes au second test et au premier	2 échantillons indép. (contrôle/traitement)	Comparaison de deux moyennes indép.
6	Footballeurs du Rhône (un footballeur)	Taille (cm)	1 échantillon	Estimation d'une moyenne
7	Adolescents classés selon le genre (un adolescent)	Nombre heures/jour passées devant un écran	2 échantillons indép. (garçon/filles)	Comparaison de deux moyennes indép.
8	Etudiants (un étudiant)	Consommation d'alcool et de drogues psycho-actives des parents (les deux/aucun/un) et consommation de marijuana des enfants (jamais/parfois/souvent)	1 échantillon	Test d'indépendance
9	Enfants classés selon l'âge (un enfant)	Consommation idéale d'eau (l)	2 échantillons indép. (8 ans/10ans)	Comparaison de moyennes indép.
10	Jeunes entre 15 et 17 ans (un jeune)	Nombre d'heures de sommeil/nuit	2 échantillons dép. (semaine/week-end)	Comparaison de moyennes dép.

Exercice	Population (entité)	Variable	Echantillon	Méthode
11	Individus mariés classés selon le genre (un individu)	Age au premier mariage (ans)	2 échantillons indép. (hommes/femmes)	Comparaison de deux moyennes indép.
12	Personnes hospitalisées classés selon le genre (un patient)	Consommation de benzodiazépines avant l'hospitalisation (oui/non)	2 échantillons indép. (hommes/femmes)	Comparaison de deux proportions indép.
13	Patients sidéens au Malawi (un patient)	Stade de la maladie (1/2/3/4) et motif d'admission (0/1)	1 échantillon	Test d'indépendance
14	Personnes classés selon la consommation de somnifères/calmands (une personne)	Age (années)	2 échantillons indép. (consommateurs/non-consommateurs)	Comparaison de deux moyennes indép.
15	Salariés (un salarié)	Satisfaction (oui/non)	2 échantillons dép. (avant/après)	Comparaison de deux proportions dép.
16	Pays du monde classés selon les régions (un pays)	Consommation moyenne d'eau par habitant (l/jour)	3 échantillons indép. (Asie ouest/Asie sud/Asie est)	Comparaison de 3 moyennes indép.: ANOVA 1
17	Personnes de plus de 60 ans (une personne)	Etre hyperglycémique (oui/non)	1 échantillon	Estimation d'une proportion
18	Professeurs d'université aux USA classé selon le type d'université (un professeur)	Salaire annuel (\$)	2 échantillons indép. (publique/privé)	Comparaison de deux moyennes indép.
19	Enfants (un enfant)	Avoir eu la grippe lors de l'année écoulée (oui/non)	2 échantillons dép. (12 ans/14 ans)	Comparaison de deux proportions dép.
20	Etudiants (un étudiant)	Sexe (fille/garçon), année (1ère/2ème)	-	Calcul de probabilité
21	Personne dans le bottin (une personne)	Vente (oui/non), aboutir (non/homme/femme)	-	Calcul de probabilité
22	Paires d'élèves (paire d'élève)	Note obtenue au contrôle par la paire d'élèves (/100)	2 échantillons dép. en fonction de l'âge, et du sexe (TV/Direct)	Comparaison de deux moyennes dép.

Exercice	Population (entité)	Variable	Echantillon	Méthode
23	Population (un individu)	Etre vacciné (oui/non), être malade (oui/non)	-	Calcul de probabilités
24	Etudiants (un étudiant)	Etre inscrit au cours de psychologie (oui/non)	-	Calcul de probabilités
25	Cidres doux sur le marché (une sorte de cidre)	Quantité totale d'alcool (g/l)	1 échantillon	Estimation d'une moyenne
26	Habitants d'une région africaine (un habitant)	Etre séropositif (oui/non), avoir un test positif (oui/non)	-	Calcul de probabilités
27	Un étudiant possédant un GSM	Nombre d'appels par jour	-	Calcul de probabilités
28	Personnes classées selon niveau d'étude (une personne)	Connaissance (/10)	3 échantillons selon le niveau d'études (secondaire/supérieur/universitaire)	Comparaison de moyennes indép.: ANOVA 1
29	Des personnes (une personne)	Avoir regardé « Le jardin extraordinaire » (oui/non)	1 échantillon	Estimation d'une proportion
30	Des adultes californiens (un adulte)	Origine (européen/africain/-hispanique) et statut conjugal (célibataire/marié/divorcé)	1 échantillon	Test d'indépendance