

1) Les copains

Trois copains de 22, 23 et 24 ans pratiquent chacun un des sports suivants : handball, football, rugby.

Trouver l'âge et le sport pratiqué par chacun sachant que :

- ni Albert ni le handballeur n'ont 22 ans,
- le handballeur et Bernard habitent la même rue,
- Christian et celui qui a 23 ans ne sont pas footballeurs.

2) Les copines

Parmi trois copines se prénommant Françoise, Geneviève et Hélène, la plus jeune a 16 ans, la plus âgée 18 ans et l'autre 17 ans.

L'une mesure 1 m 60, une autre 1 m 70 et la plus grande 1 m 80.

Trouver l'âge et la taille des trois copines, sachant que :

- la plus jeune n'est pas la plus petite,
- Geneviève est plus jeune que celle qui mesure 1 m 70 et plus âgée que Hélène.

3) L'auberge espagnole

Quatre étudiants francophones (Alain, Bernard, Charles et Daniel) partagent une co-location ; ils sont de quatre nationalités différentes (belge, canadienne, française et suisse) et préparent quatre diplômes différents (droit, langues, médecine et physique).

Trouver la nationalité et le diplôme préparé par chacun sachant que :

- le français et le canadien jouent souvent au tennis contre Alain et le juriste,
- Charles et le médecin aiment aller au cinéma alors que le canadien et le physicien préfèrent le théâtre,
- Bernard et Alain ne font pas d'études de physique et ce n'est pas non plus la spécialité du belge.

NB : on pourra éventuellement s'aider du tableau logique suivant :

	droit	langues	médecine	physique	belge	canadien	français	suisse
Alain								
Bernard								
Charles								
Daniel								
belge								
canadien								
français								
suisse								

4) Les joueurs

Quatre amis, André, Bruno, Claude et Didier habitent dans le Nord à Lille, Mouvaux, Roubaix et Tourcoing. Ils ont chacun un jeu favori : l'un aime la belote, un autre le jeu de dames, un autre est champion d'échecs et un autre amateur de jeu de go depuis sa visite au Japon.

Remplir le tableau en utilisant les informations suivantes :

- 1) Claude et les joueurs de go et d'échecs n'habitent pas Mouvaux,
- 2) André, le Lillois et celui qui habite Mouvaux ne jouent pas à la belote,
- 3) Claude, Bruno et le Lillois n'aiment pas les jeux d'origine japonaise,
- 4) Bruno, André et le Roubaisien ne comprennent rien aux échecs.

Prénom	Ville	Jeu
André		
Bruno		
Claude		
Didier		

5) Les stages

Quatre élèves infirmiers : mademoiselle Anne Petitsoin, monsieur Bernard Soignetout, mademoiselle Diane Piquevite et mademoiselle Christine Pansement ont effectué des stages hospitaliers de durées différentes de 1, 2, 3 et 4 semaines en janvier, mai, juin et septembre dans les hôpitaux de Lille, Roubaix, Tourcoing et Valenciennes.

En utilisant les informations suivantes, remplir le tableau attribuant à chacun la date, le lieu et la durée de son stage.

- 1) Le stage de mai a été plus court que celui de septembre.
- 2) Anne n'est pas partie en stage en juin et ce n'est pas elle qui a effectué 2 semaines de stage à Roubaix.
- 3) Le stage à l'hôpital de Valenciennes n'a pas eu lieu au printemps et ce n'était ni le stage le plus court, ni le stage le plus long. Ni Anne ni Diane qui ont effectué ce stage.
- 4) Ce n'est pas une femme qui est allée à Tourcoing en septembre faire un stage qui n'a pas duré 3 semaines

Prénom	Mois	Lieu	Durée
Anne			
Bernard			
Christine			
Diane			

6) L'Atelier de Pédagogie Personnalisée

Trois stagiaires Annie, Bernadette et Caroline sont envoyées par la mission locale, l'ANPE et le CHR de Lille pour préparer l'entrée en écoles d'Aides-soignants (AS), d'Auxiliaires puéricultrices (AP) et d'Institut de formation aux soins infirmiers (IFSI) dans un Atelier de Pédagogie Personnalisée (APP).

A l'aide des indices suivants, compléter le tableau de renseignements de l'APP.

Indice 1 : ni Caroline ni celle envoyée par le CHR ne prépare l'entrée en IFSI.

Indice 2 : Bernadette et celle qui prépare AS habitent la même rue.

Indice 3 : La mission locale n'a pas envoyé Annie, ni conseillé une préparation à l'entrée en AS.

Prénom	Envoyée par	Projet
Annie		
Bernadette		
Caroline		

Tests d'organisation.
RÉPONSES

1 les copains

Albert	24	Footballeur
Bernard	23	Rugby
Christian	22	handballeur

2 Les copines

Françoise	18	1,70
Geneviève	17	1,60
Hélène	16	1,80

3 l'auberge espagnole

Alain	Suisse	Médecin
Bernard	Canadien	Langues
Charles	Belge	Juriste
Daniel	Français	physique

4 les joueurs

André	Jeu de go	Tourcoing
Bruno	Dames	Mouvoux
Claude	Belote	Roubaix
Didier	Echecs	Lillois

5 les stages

Prénom	Mois	Lieu	Durée
Anne	Mai	Lille	1 semaine
Bernard	septembre	Tourcoing	2 semaines
Christine	Janvier	Valenciennes	3 semaines
Diane	Juin	Roubaix	4 semaines

6 atelier pédagogique

Prénom	Envoyé par	projet
Annie	CHR	AP
Bernadette	Mission locale	IFSI
Caroline	ANPE	AS