

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

## SITUATION

Ludovic travaille dans l'entreprise VERNIER comme couvreur.  
Plusieurs personnes de sa famille souffrent de problèmes d'hypertension.  
Aussi, son médecin lui rédige une ordonnance pour consulter un cardiologue .

A partir de cette situation et de vos connaissances, répondre directement sur le sujet.  
1 point sera enlevé pour non respect des consignes.

1-1 Rappeler le rôle des poumons et du cœur .

**1.5 pts**

Rôle des poumons :

2 x 0.75 pt

**Oxygéner le sang et évacuer le CO<sub>2</sub>**

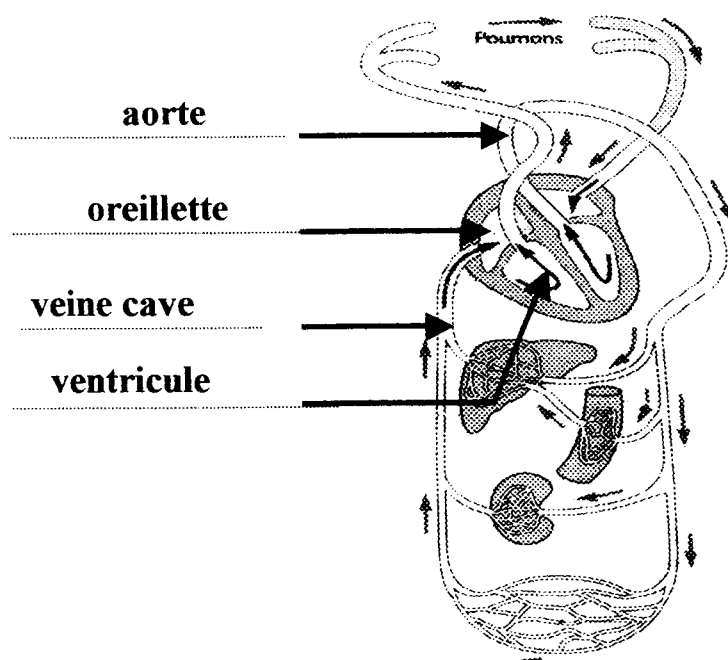
Rôle du cœur :

**pompe qui permet la circulation du sang**

1-2 Placer, sur l'appareil circulatoire ci-dessous, les noms suivants :

**1 pt**

*Ventricule , oreillette , veine cave , aorte*



0.25 pt x 4

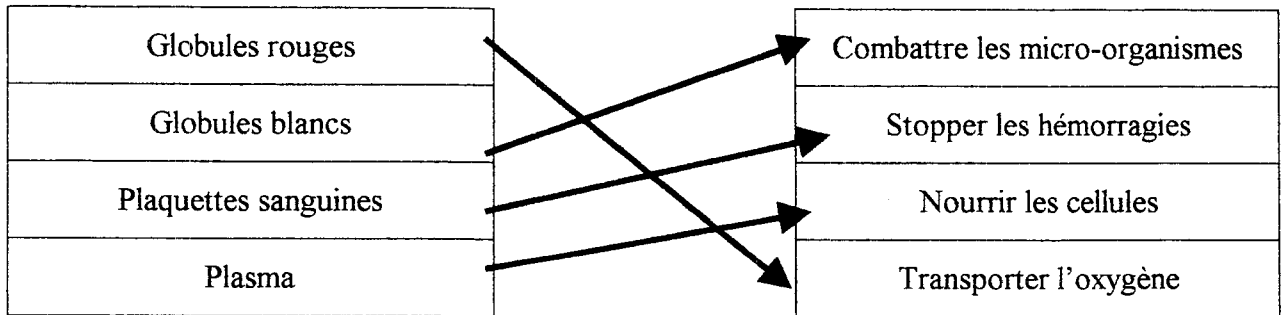
## CORRIGE

Groupement inter académique II	Session	2002
Examen et spécialité : C.A.P. – SECTEUR A – Lundi 10 JUN 2002		
Intitulé de l'épreuve : <b>VIE SOCIALE et PROFESSIONNELLE</b>		
Durée: 1 heure	Coefficient : 1	N° de Page 1 / 6

1 - 3 Le sang est constitué de 4 composants essentiels : les globules rouges, les globules blancs, les plaquettes sanguines et le plasma.

Associer, par une flèche, les constituants et leurs fonctions.

2pts



0.5 pt par flèche

1- 4 Le cardiologue conseille à Ludovic de manger équilibré.

1 pt

Compléter le menu ci-dessous afin de l'équilibrer.

-poisson

-pâtes

-pain

-eau

0.5pt x 2

- Au choix parmi les Crudités

- Au choix parmi les produits laitiers

1-5 Citer 3 autres mesures préventives pour éviter les maladies cardio-vasculaires.

1.5 pts

-pratiquer une activité physique

-éliminer l'alcool

- éliminer le tabac

-surveiller son poids,

-contrôler sa tension artérielle...

réponses au choix

3 x 0.5 pts

**CORRIGE**

2 Ludovic décide de classer les papiers qui traînent, et retrouve un bulletin de salaire.

2 - 1 Examiner le bulletin de salaire (annexe 1 document A) et compléter le tableau suivant 1.25 pts

Montant du salaire net	1305.15 €
Montant du salaire brut	1641070 €
Tarif horaire	10 €
Nombre d'heures travaillées	154.67
Taux de retenue du chômage employeur	3.70 %

5 x 0.25 pt

2 - 2 Citer une cotisation payée uniquement par l'employeur. 0.25 pt

Au choix parmi **Allocations familiales ou accidents du travail ou FNGS ou Formation**

2 -3 Indiquer l'utilité de connaître le net imposable ? 0.5 pt

**C'est la somme à déclarer aux impôts.**

2 - 4 Citer 2 usages possibles du bulletin de salaire. 0.5 pt

**Obtention d'un crédit, obtention d'un logement, ...**

2 -5 Sur le bulletin de salaire apparaît une ligne « accident du travail ». 0.5 pt

Définir un accident du travail.

**C'est un accident qui a lieu sur le lieu du travail (ou trajet) durant les horaires de travail**

2 - 6 Le bulletin de salaire mentionne : « Convention collective : bâtiment » 1 pt

Expliquer ce qu'est une convention collective.

**C'est un accord écrit réglant les conditions de travail dans la branche du bâtiment qui est signé par les syndicats des salariés et les syndicats patronaux.**

**3** Le 1<sup>er</sup> Juin 2002, une fuite de la machine à laver détériore la moquette collée et la tapisserie du couloir, les plinthes et le parquet de son salon.

Ludovic examine maintenant son attestation d'assurance logement. (Annexe 1 document B)

3 -1 Expliquer ce que signifient les mots ou expressions suivantes: 2 pts

Responsabilité civile :

**c'est l'assurance qui prend en charge les torts causés involontairement aux autres**

2 x 1 pt

Franchise :

**Somme restant à la charge de l'assuré lors d'un sinistre**

## CORRIGE

3-2 Compléter le constat amiable dégâts des eaux en utilisant l'annexe 1 (document A et document B).

3 pts

<b>CONSTAT AMIABLE DEGATS DES EAUX</b>		0.25 pt
Valant déclaration pour le sinistre survenu le : ..... <b>1 JUIN 2002</b> .....		
Exemplaire à adresser à son assureur dans les 5 jours		
<p style="text-align: center;"><b>OCCUPANT DONT LES LOCAUX ONT ETE ENDOMMAGES</b></p> <p>Nom, Prénom           <b>SAIGE Ludovic</b></p> <p>Adresse                 <b>45 Rue du Château</b>                               <b>64 000 PAU</b></p> <p>Etes vous :           Locataire           <input checked="" type="checkbox"/>                               Propriétaire       <input type="checkbox"/></p> <p>Etes vous assuré à titre personnel contre les dégâts des eaux   Oui   <input checked="" type="checkbox"/>   Non   <input type="checkbox"/></p> <p>Si oui, Nom de la société d'assurance   <b>MATIF</b></p> <p>Numéro de contrat     <b>758 88 78 H</b></p> <p>Nom de l'agent         <b>M Bersan Paul</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>NATURE des DOMMAGES</b></p> <p>Peintures et papiers peints   <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Revêtement de sol           <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Plafonds                       <input type="checkbox"/></p> <p>Plâtrerie                       <input type="checkbox"/></p> <p>Parquet, plinthes           <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Objets mobiliers             <input type="checkbox"/></p> <p>Matériel ou marchandise   <input type="checkbox"/></p> <p>Autres dommages             <input type="checkbox"/></p>	<p>0.25 pt ou 0</p> <p>3 x 0.25 pt</p> <p>(5 X 0.25)</p>
<p style="text-align: center;"><b>CAUSES du SINISTRE</b></p> <p style="text-align: center;">2x 0.25 pts</p> <p>Dans l'immeuble sinistré <input checked="" type="checkbox"/> dans un immeuble voisin <input type="checkbox"/></p> <p>Fuite sur canalisation : d'alimentation <input type="checkbox"/> d'évacuation <input type="checkbox"/>                                   De chauffage <input type="checkbox"/></p> <p>Débordement d'appareils à effet d'eau (lavabo, machine, évier ...) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Infiltration               travers la toiture <input type="checkbox"/> la terrasse <input type="checkbox"/>                                   Une fenêtre <input type="checkbox"/> la façade <input type="checkbox"/></p> <p>Autres causes           .....</p>	<p>Observations</p> <p>Fait à PAU le 2 Juin 2002</p> <p>Signature                 <u>Saige</u></p>	

3-3 Indiquer le nombre de jours dont dispose Ludovic pour déclarer ce sinistre

0.5 pt

**5 jours**

**CORRIGE**

<b>V.S.P. : C.A.P. – SECTEUR A – Lundi 10 JUIN 2002</b>	<b>Rappel codage : 4/6</b>
---	----------------------------

- 4 Comme sa machine à laver est ancienne, Ludovic opte pour son remplacement .  
Il se rend dans une grande surface et examine les divers appareils.

<b>Energie</b>		MARQUE
Fabricant Modèle <b>Économe</b> A B C D E F G <b>Peu économe</b>		<b>B</b>
Consommation kWh / cycle à 60° blanc	0,95	
Efficacité lavage Efficacité rinçage A plus élevé G plus faible	<b>B</b> <b>E</b>	
Consommation eau	<b>59 L</b>	
Bruit dB (A)	<b>55</b>	

4 -1 Indiquer le rôle de cette étiquette.

0.5 pt

**comparer les performances (les consommations, électriques , bruit...) des différents modèles...**

4-2 Indiquer le niveau sonore de cet appareil  
(écrire le nom de l'unité en toutes lettres).

0.5 pt

**55 décibels**

4-3 Indiquer la consommation d'électricité par cycle.

0.5 pt

**0.95 kWh**

4-4 Préciser si cette machine est : (cocher la bonne réponse)

0.5 pt

économe



moyennement économe



peu économe



4 -5 Indiquer 2 moyens d'utiliser rationnellement la machine à laver pour limiter la consommation en énergie.

1 pt

- Ne pas faire tourner la machine à moitié vide, 0.5 x2
- utiliser le bon programme...

4-6 Préciser ce qu'il devra faire de son ancienne machine pour respecter l'environnement.  
(1 seule réponse attendue)

0.5 pt

- La porter à la déchetterie.
- la donner à une association...

**CORRIGE**

V.S.P. : C.A.P. . – SECTEUR A – Lundi 10 JUIN 2002

Rappel codage : 5/6

# ANNEXE 1

## Document A

SARL VERNIER 25 Rue 14 Juillet 64 000 PAU				SAIGE Ludovic 45 Rue de Château 64 000 PAU			
Siret		31 080 055 490 045		N° sécurité sociale : 1 67 05 64 045 145 47			
APE		7458					
Urssaf		6 420 280 515 141 PAU		Qualité : Couvreur			
Caisse de retraite : IREPS Rue Bayard 13012 Marseille				Règlement le 2 06 2002			
ASSEDIC : avenue Léon Blum 64 010 PAU				Virement compte N° 88 45217 00000			
Conventions collectives : Bâtiment				CA Aire sur l'Adour			
<b>BULLETIN DE SALAIRE 04 7112 3</b>				Période du 1-05-2002 au 31-05-2002			
Chap.	Libellé	Base	Taux	Gain	Retenues salarié	Taux Employeur	Cot.Employeur.eur
100	Heures normales	151.67	10, €	1516.70 €			
101	Heures supplémentaires	3	12.5€	125.00 €			
102	Primes						
<b>SALAIRE BRUT</b>				<b>1641.70 €</b>			
400	Maladie	1641.70 €	0,75%		12,31 €	12.80%	210,14 €
401	Veuvage	1641.70 €	0,10%		1,64 €		
402	Vieillesse	1641.70 €	6,55%		107,53 €	9.80%	160,89 €
403	Allocations familiales	1641.70 €				5.40%	88,65 €
404	Accidents du travail	1641.70 €				10.00%	164,17 €
405	Assurance chômage	1641.70 €	2.10%		34,48 €	3.70%	60,74 €
406	Retraite complémentaire	1641.70 €	3.00%		49,25 €	4.50%	73,88 €
407	CSG déductible	1641.70 €	5.10%		83,73 €		
408	CSG+ CRDS non déductibles	1641.70 €	2.90%		47,61 €		
409	FNGS	1641.70 €				0.25%	4,10 €
410	Formation	1641.70 €				1.65%	27,09 €
Total retenues					<b>336,55 €</b>		<b>789,66 €</b>
NET à PAYER					<b>1305,15 €</b>		
Net imposable					<b>1352,76 €</b>		

## Document B

MATIF 14 rue Taylor 64 000 PAU	Attestation d'assurance responsabilité locative ..... La MATIF, représentée par Paul Bersan, certifie que M.SAIGE Ludovic a souscrit un contrat sous le Numéro 758 88 78 H Ce contrat garantit sa responsabilité de locataire à l'égard de son propriétaire pour les dommages Matériels d'incendie, explosion ou dégâts de des eaux causés au logement situé 45 rue du Château 64 000 PAU Il garantit aussi sa responsabilité civile à l'égard des voisins ou tiers. La franchise sera égale à 800 F pour chaque dégât déclaré.
Fait à Pau le 1 Janvier 2002	Pour la MATIF M.Bersan

V.S.P. : C.A.P. . – SECTEUR A – Lundi 10 JUIN 2002

Rappel codage : 6/6