

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II

Mention Complémentaire

AIDE à DOMICILE

SUJET

EP2 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Il est interdit aux candidats de signer leur copie ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.

| CADRE RESERVE AU CORRECTEUR | | |
|--|-----------|------|
| | BAREME | NOTE |
| Sciences médico-sociales | 20 points | |
| Physiopathologie | 20 points | |
| Technologie du logement et techniques de service à l'utilisateur | 20 points | |
| Total sur 60 points | | |
| Note sur 20 points | | |

NOTE IMPORTANTE

- Ce sujet comme l'indique le cartouche comporte 12 pages numérotées de 1 à 12.
- Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
- S'il est incomplet, demandez aux surveillants les documents qui vous manquent.

Ce cahier est destiné à recevoir vos réponses. Vous le remettrez à la fin de l'épreuve. Ne vous en servez pas comme brouillon. Il n'est pas prévu de vous en fournir un second. Vous ne pouvez pas utiliser de feuilles supplémentaires.

| | |
|--|---------------|
| Mention complémentaire Aide à domicile | N° d'anonymat |
| Epreuve : EP2 Sciences et technologie | |

| | | |
|--|--------------|----------------------------|
| Groupe ment interacadémique II | Session 2004 | N° d'anonymat : |
| Examen et spécialité : Mention complémentaire Aide à domicile | | |
| Intitulé de l'épreuve EP2 Sciences et technologie | | Facultatif : date et heure |
| Nom et prénom : | Durée : | Coefficient : |
| Date de naissance : | | |

M et Mme MERLE vivent dans une maison de plain-pied dans un petit bourg.

Mme Merle est paraplégique suite à un accident de la route, son mari est ouvrier et travaille de 6h à 13h. Le couple a 2 enfants âgés de 2 ans et demi et 6 ans. Ils sont scolarisés à l'école du village. M. Merle prend totalement en charge sa famille quand il ne travaille pas.

Vous êtes auxiliaire de vie sociale et vous intervenez tous les matins de la semaine de 7h15 à 13h pour préparer les enfants avant de les amener à l'école et aider Mme Merle dans ses activités quotidiennes.

SCIENCES MEDICO – SOCIALES (20 points)

1. La famille

1.1. L'évolution de la famille induit une diversification des modèles familiaux. Citer les 3 formes de famille et les définir.

*

.....

*

.....

.....

*

.....

.....

1.2. Citer et expliquer 2 rôles de la famille aujourd'hui.

*

.....

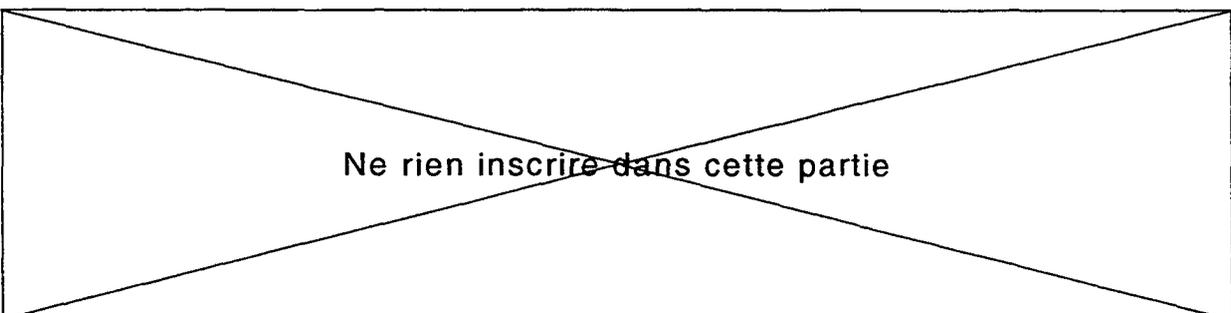
.....

*

.....

.....

| | |
|--|--------------|
| Mention complémentaire Aide à domicile | Feuille 1/12 |
| Epreuve : EP2 Sciences et technologie | |



1.3. La place du père au sein de la famille marque une évolution : citer la dernière mesure sociale favorisant une relation précoce entre le père et l'enfant.

.....

.....

.....

.....

1.4. A l'aide du document 1, indiquer les prestations familiales auxquelles peut prétendre la famille Merle.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Le handicap

2.1. Citer deux autres mesures financières auxquelles les personnes adultes handicapées peuvent prétendre.

*

.....

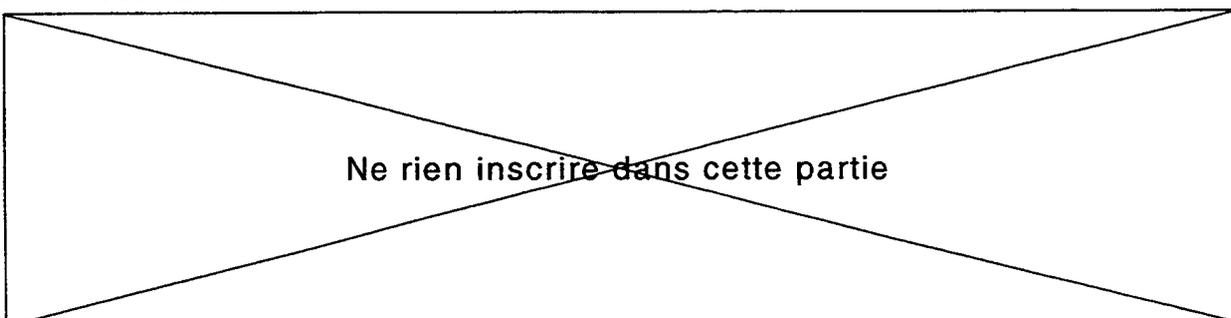
.....

*

.....

.....

| | |
|--|--------------|
| Mention complémentaire Aide à domicile | Feuille 2/12 |
| Epreuve : EP2 Sciences et technologie | |



2.2. Chaque matin, vous intervenez auprès de Mme Merle et de ses 2 enfants. Complétez le tableau ci-dessous en indiquant la nature de l'aide apportée : aide totale, aide partielle, aucune aide.

| Personnes concernées | besoins | LEVER | ELIMINATION | TOILETTE | HABILLAGE | PETIT-DEJEUNER |
|----------------------|---------|----------------|-------------|----------------|-----------|----------------|
| ENFANT de 2½ ans | | | | Aide partielle | | |
| ENFANT de 6 ans | | | | | | Aide partielle |
| Mme MERLE | | Aide partielle | | | | |

2.3. Comparer l'évolution de l'aide apportée aux enfants et indiquer les objectifs de l'aide que vous apportez à la maman.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.4. Divers professionnels paramédicaux peuvent intervenir dans la rééducation fonctionnelle de la personne handicapée. Indiquer la fonction de chacun :

- kinésithérapeute :

.....

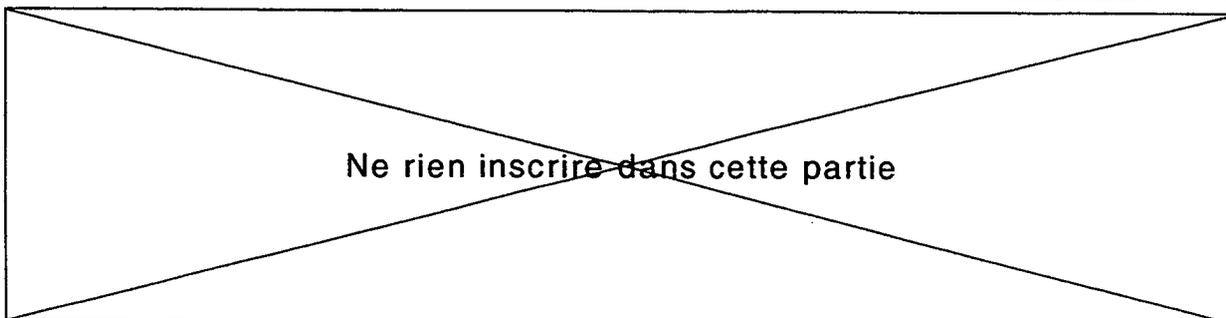
- ergothérapeute :

.....

- orthophoniste :

.....

| | |
|--|--------------|
| Mention complémentaire Aide à domicile | Feuille 3/12 |
| Epreuve : EP2 Sciences et technologie | |



PHYSIOPATHOLOGIE - (20 points)

1. Vous intervenez également au domicile de monsieur Lys. Celui-ci souffre de vives douleurs à la hanche. Il décide de consulter son médecin traitant. Ce dernier pratique un examen clinique.

1.1. Présenter les différentes étapes d'un examen clinique.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2. Indiquer l'examen paraclinique le plus approprié dans son cas.

.....

.....

2. M. Lys souffre d'arthrose de la hanche.

2.1. Définir le mot arthrose :

.....

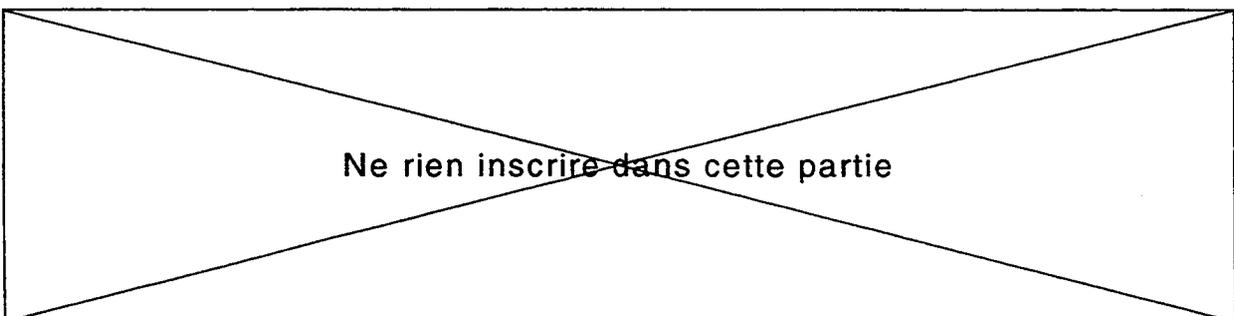
.....

2.2. Indiquer le terme médical correspondant à l'arthrose de la hanche.

.....

.....

| | |
|--|--------------|
| Mention complémentaire Aide à domicile | Feuille 4/12 |
| Epreuve : EP2 Sciences et technologie | |



2.3. Le médecin prescrit des antalgiques :

2.3.1. définir « antalgique » :

.....
.....
.....

2.3.2. Citer 3 voies d'administration de ce médicament

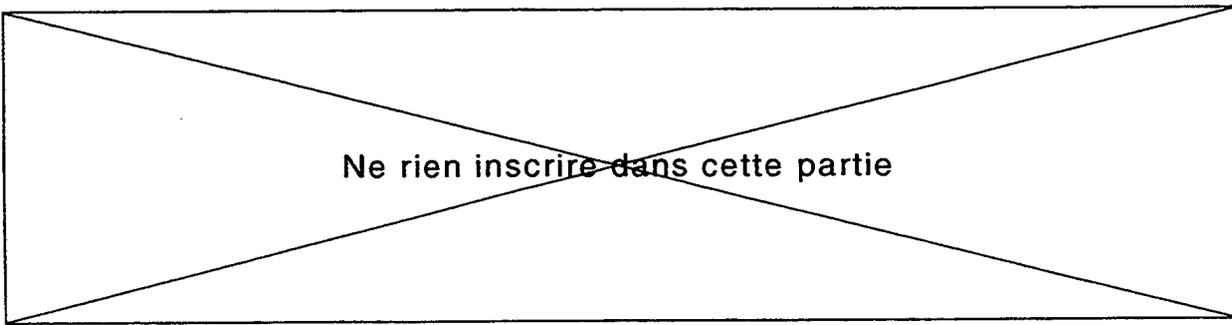
*

*

*

3. Dans les résultats d'examens biologiques de M. Lys, on trouve les termes suivants. Les définir :

- hypercholestérolémie :
- glycosurie :
- albuminurie :
- calcémie :



TECHNOLOGIE DU LOGEMENT - (10 points)

1. M. et Mme Merle ont acheté leur maison il y a quelques années. Celle-ci n'est malheureusement pas conçue pour accueillir une personne handicapée physique. Ainsi, Mme Merle éprouve des difficultés à se mouvoir seule dans sa maison. Afin d'améliorer les conditions de vie de Mme Merle dans l'ensemble de l'habitation, indiquer et justifier 5 caractéristiques qui vous paraissent prioritaires.

*

.....

*

.....

*

.....

*

.....

*

.....

2. M. et Mme Merle viennent de recevoir leur facture d'eau. (annexe 1)

2.1. Après avoir examiné cette facture, indiquer :

- le montant net à payer :

.....

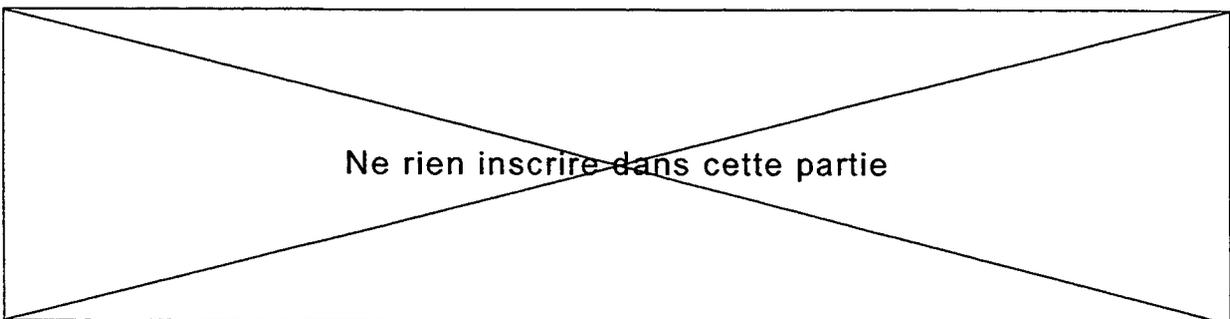
- le prix unitaire TTC d'1 m³ d'eau :

.....

- le volume d'eau consommé (en m³) :

.....

| | |
|--|--------------|
| Mention complémentaire Aide à domicile | Feuille 6/12 |
| Epreuve : EP2 Sciences et technologie | |



2.2. M. Merle choisit le règlement par TIP ; présenter ci-dessous le document complété à renvoyer. (Annexe 1 suite)

Mention complémentaire Aide à domicile
Épreuve : EP2 Sciences et technologie

Feuille 7/12

✂

Ne rien inscrire dans cette partie

TECHNIQUES DE SERVICES A L'USAGER - (10 points)

1. Mme Merle a du cholestérol.

1.1. Citer 4 aliments dont elle doit réduire la consommation afin de faire baisser son taux de cholestérol.

*

.....

.....

*

.....

.....

1.2. Proposer 2 corps gras qui participent à la prévention des maladies cardio-vasculaires. Justifier votre réponse.

*

.....

.....

*

.....

.....

1.3. Indiquer 2 modes de cuisson à privilégier dans le cadre d'une alimentation pour régime hypolipidique.

*

.....

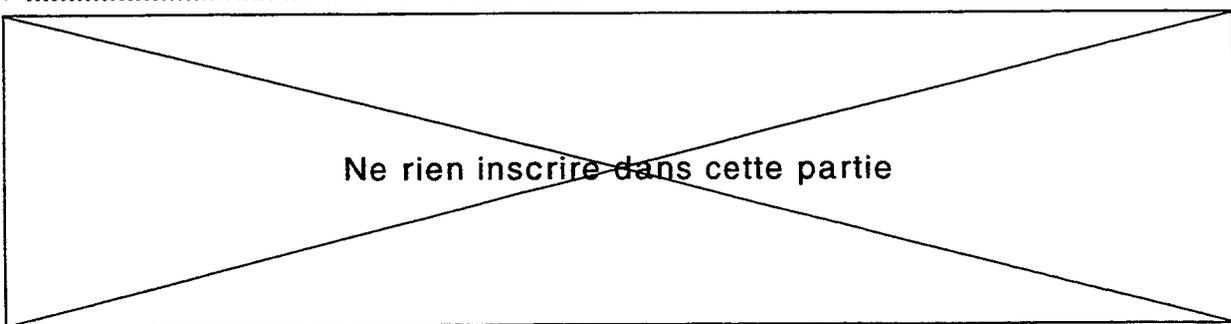
.....

*

.....

.....

| | |
|--|--------------|
| Mention complémentaire Aide à domicile | Feuille 8/12 |
| Epreuve : EP2 Sciences et technologie | |



2. Vous êtes présente au domicile d'une personne âgée lorsque le service du portage de repas arrive pour la première fois. Il s'agit d'une liaison froide.

2.1. Rappeler le principe de la liaison froide.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2. Indiquer au moins 2 précautions d'emploi.

*

.....

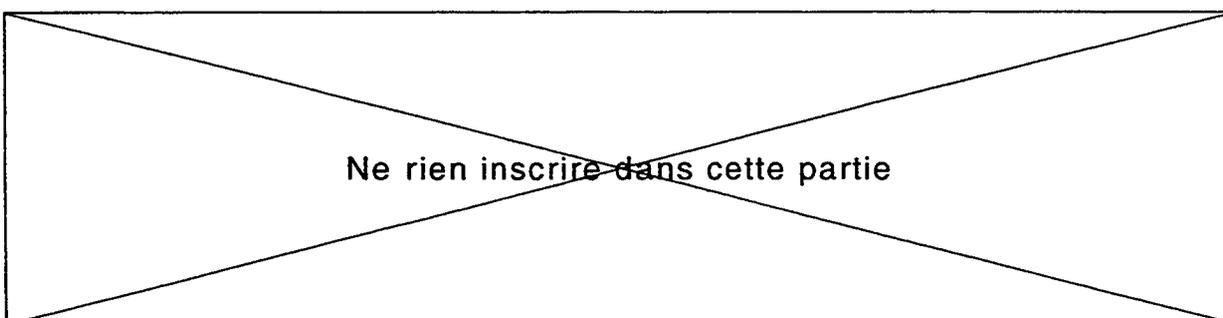
.....

.....

*

.....

.....



LES PRINCIPALES PRESTATIONS FAMILIALES

| LES PRESTATIONS (AU 01/01/2003) | LES CONDITIONS D'ATTRIBUTION | OU S'ADRESSER |
|--|--|---|
| L'allocation pour jeune enfant (APJE) <ul style="list-style-type: none"> 158,97 €/mois/enfant, du 5^{ème} mois aux 3 ans de l'enfant | <ul style="list-style-type: none"> déclarer votre grossesse dans les 14 premières semaines passer les examens obligatoires pendant et après la grossesse; conditions de ressources au delà de trois mois de l'enfant | <ul style="list-style-type: none"> Caisse primaire d'assurance maladie Et caisse d'allocations familiales |
| L'allocation parentale d'éducation <ul style="list-style-type: none"> pour élever vos enfants jusqu'aux 3 ans du dernier; 493,22 €/mois si vous n'exercez aucune activité; 326,13 €/mois pour une durée d'activité inférieure à 50% du temps légal; 246,63 €/mois pour une durée d'activité entre 50% et 80 % du temps légal. | <ul style="list-style-type: none"> Avoir au moins 2 enfants dont 1 de moins de 3 ans Ne plus travailler ou à temps partiel Avoir travaillé au mois 2 ans dans les 5 ans précédant la naissance avec 2 enfants ou dans les 10 ans avec plus de 2 enfants; Ne pas toucher de pension d'invalidité ou de retraite, une allocation de chômage ou l'allocation aux adultes handicapés | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'aide à l'emploi d'une assistante maternelle agréée <ul style="list-style-type: none"> pour réduire vos frais de garde jusqu'aux 6 ans de l'enfant; règlement des cotisations sociales à l'URSSAF; 203,17 € / mois jusqu'aux 3 ans; ou 101,17 € / mois entre 3 et 6 ans | <ul style="list-style-type: none"> déclarer votre assistante maternelle à l'Urssaf; ne pas payer plus de 5 fois le SMIC horaire (34,15 €) par jour et par enfant; | <ul style="list-style-type: none"> CAF et l'Urssaf |
| L'allocation de garde d'enfant à domicile (Aged) <ul style="list-style-type: none"> pour faire garder votre enfant de moins de 6 ans chez vous; prise en charge des cotisations sociales dans la limite d'un plafond. | <ul style="list-style-type: none"> Déclarer votre employé à l'Urssaf; Les 2 parents doivent travailler. | <ul style="list-style-type: none"> CAF et l'Urssaf |
| Les allocations familiales <ul style="list-style-type: none"> 110,71 €/mois pour 2 enfants 252,55 € / mois pour trois 394,38 € / mois pour quatre 141,84 € par enfant supplémentaire; majoration pour les enfants de plus de 11 ans (31,14 €) majoration pour les enfants de plus de 16 ans (55,36 €) | <ul style="list-style-type: none"> Avoir au moins 2 enfants de moins de 19 ans. | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| Le complément familial <ul style="list-style-type: none"> fait suite à l'APJE 144,09 € / mois, quel que soit le nombre d'enfants. | <ul style="list-style-type: none"> Avoir 3 enfants de plus de 3 ans; Conditions de ressources | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'allocation de rentrée scolaire (ARS) <ul style="list-style-type: none"> 253,30 € / an et par enfant | <ul style="list-style-type: none"> 1 ou des enfants de 6 à 18 ans; recevoir une prestation de la CAF; conditions de ressources | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'aide à la scolarité <ul style="list-style-type: none"> entre 52,75 et 168,91 € par an et par an et par enfant selon les ressources | <ul style="list-style-type: none"> toucher l'ARS un ou des enfants de 11 à 15 ans; conditions de ressources. | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'allocation de soutien familial <ul style="list-style-type: none"> 77,84 €/mois ou 103,75 € / mois | <ul style="list-style-type: none"> élever seul 1 enfant ou avoir recueilli 1 enfant | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'allocation de parent isolé <ul style="list-style-type: none"> variable selon vos revenus et votre situation | <ul style="list-style-type: none"> vivre seule avec 1 enfant ou en étant enceinte. Conditions de ressources. | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'allocation de présence parentale <ul style="list-style-type: none"> versée pour s'occuper d'un enfant gravement malade, accidenté ou handicapé par couple, 809,55 €, ½ tps = 404,79 € pour famille monoparentale = 961,34 € et ½ temps 505,98 €. | <ul style="list-style-type: none"> Enfants âgés de moins de 20 ans Atteint d'une maladie, d'un handicap grave nécessitant la présence d'1 personne à ses côtés Cesser totalement ou partiellement son activité professionnelle pour s'occuper de l'enfant. | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'allocation d'éducation spécialisée <ul style="list-style-type: none"> Aide à l'éducation et les soins apportés à un enfant handicapé 111,26 € / mois compléments : 1^{ère} catég. = 93,44 € => 6^{ème} catég. = 930,06 €. | <ul style="list-style-type: none"> Enfant de moins de 20 ans Incapacité d'au moins 80 % ou 50 % à 80 % si enfants en établissement spécialisé, ou soins à domicile. | <ul style="list-style-type: none"> CAF |
| L'allocation pour adulte handicapé <ul style="list-style-type: none"> pour compléter les ressources et pour garantir un revenu minimal : 577,92 € / mois | <ul style="list-style-type: none"> avoir plus de 20 ans incapacité d'au moins 80 % ou entre 50 % et 80 % avec impossibilité de travail, reconnue par la COTOREP. | <ul style="list-style-type: none"> CAF |

VOTRE AGENCE
 LYONNAISE DES EAUX
 AGENCE DE PARTHENAY
 LE RETORD
 79200 LA PEYRATTE
SERVICE CLIENTELE
 du lundi au vendredi
 et le samedi matin
 Bureaux ouverts du Lundi au Vendredi
 de 8h00 à 12h15 et de 13h45 à 17h00
 sf Jeud. Ven à 16h30
URGENCES 24H/24

Tel: 0.810.387.387
 de 8h à 19h.
 de 8h à 13h.

0.810.887.887



Monsieur **MERLE Michel**

Adresse desservie :

rue du petit bourg
 79200 ST REMI

VOTRE REFERENCE **12773672**

FACTURE

29 JUILLET 2003

Service de l'Eau

Messages

Prochain relevé : Juillet 2004.
 Prochaine facture : Mars 2004.

Une lecture régulière de votre compteur vous permet de détecter d'éventuelles fuites et de contrôler votre consommation.

Présentation simplifiée de votre facture semestrielle

détail au dos

| VOTRE CONSOMMATION | | 50 m ³ | |
|--------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| | m ³ | Prix Moyen* du m ³ | Montant TTC |
| Abonnement | | | 24,12 |
| Consommation | 50 | 1,72 | 86,22 |
| TOTAL | | | 110,34 |

NET A PAYER

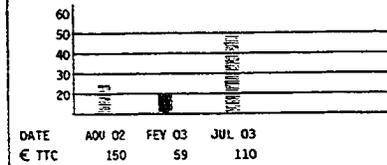
110,34 €

Merci de régler cette facture à réception au plus tard le : 15 Août 2003.

Règlement à réception, sans escompte.

* Prix TTC hors abonnement, arrondi au centime.

Evolution de votre consommation (m³)



■ Estimation

TIP 6536258

Valeur en francs pour information: **723,78**

FX X 1

Montant en euros

110,34

BENEFICIAIRE : LYONNAISE DES EAUX FRANCE
 PAYEUR : M^r MERLE

MONTANT EN EUROS

401 420 0291 28 930912 73602 91 9070 4292 802 11034

Établis. Guichet Compte Clé
 0079 1153 123456789 10

Centre N° 06
 NNE : 002305
 FTE
 BORDEAUX

TIP Titre Interbancaire de Paiement
 M^r MERLE Michel

2003G1

Montant : euros

En cas de modification, joindre un relevé d'identité bancaire, postal, ou de caisse d'épargne. LCT406 0496900381 73

Veuillez débiter mon compte du montant de la facture

EJTBZ33BG1002R1 MY

Date

Signature

A retourner à l'adresse indiquée ci-contre

LYONNAISE DES EAUX
 FRANCE
 (256/353) 256

LYONNAISE DES EAUX
 79200 LA PEYRATTE

Ne rien inscrire sous ce trait - Ne pas plier

012106215202

125 780906 6717381 98 14

Mention complémentaire Aide à domicile

Rappel codage

EP2 Sciences et technologie

Feuille 11/12



| N° COMPTEUR | NOUVEL INDEX | ANCIEN INDEX | CONSUMMATION |
|-------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 40543 | Relevé le 21/07/03 373 | Estimé le 28/02/03 323 | 50 m ³ |

Détail de votre facture

Réf. Client : 122736-02-09 / N° Facture : 72207012-0302-01

| DISTRIBUTION DE L'EAU | | Quantité | Prix Unitaire € HT | Montant Consommation € HT | Montant Abonnements et autres € HT | Soins-totaux € HT | Taux TVA % |
|---|--|------------------|-----------------------|---------------------------------|--|----------------------|------------------|
| | | | | | | 103,52 | |
| ABONNEMENT | | | | | | | |
| 0160 | Part Lyonnaise des Eaux France | | 18,30 | | 9,15 | | 5,5 |
| 0205 | Part Syndicat des Eaux de Gâtine | | 27,44 | | 13,72 | | 5,5 |
| CONSOMMATION | | | | | | | |
| 0170 | Part Lyonnaise des Eaux France | 50m ³ | 1,1556 | 57,78 | | | 5,5 |
| 0225 | Part Syndicat des Eaux de Gâtine | 50m ³ | 0,4573 | 22,87 | | | 5,5 |
| ORGANISMES PUBLICS | | | | | | | |
| | | | | | | 1,07 | |
| FNDAE | | | | | | | |
| 0704 | Aide au développement des réseaux ruraux | 50m ³ | 0,0213 | 1,07 | | | 5,5 |
| TOTAL HT | | | | 81,72 | 22,87 | 104,59* | |
| MONTANT TVA (à 5,50%) | | | | 4,50 | 1,25 | 5,75 | |
| TOTAL TTC TVA acquittée sur les débits | | | | 86,22 | 24,12 | 110,34 | |
| NET A PAYER | | | | | | 110,34 € | |

* Dont 66,93 € pour Lyonnaise des Eaux France

Commentaires

Le prix des services de l'Eau et éventuellement des Eaux usées, est décidé par la Collectivité dans le cadre d'un contrat avec le distributeur.

DISTRIBUTION DE L'EAU :

Le Service de l'eau inclut le prélèvement de l'eau, le traitement de potabilisation et la distribution au consommateur.

COLLECTE ET

TRAITEMENT DES EAUX USEES:

Ce service correspond à la récupération des eaux usées en vue de leur traitement dans une station d'épuration.

ABONNEMENT:

Son montant correspond aux coûts de la mise à disposition du Service de l'Eau et de l'assainissement.

SYNDICAT OU COMMUNE:

Etablissement public qui peut regrouper plusieurs communes pour financer collectivement réseaux et usines.

FNDAE:

Fonds national de Développement des adductions d'eau. Géré par le Ministère de l'Agriculture il permet d'aider les Communes rurales à s'équiper

en adduction d'eau potable.

AGENCE LOIRE - BRETAGNE:

Les Agences de l'Eau sont des établissements publics de l'état. Elles bâtissent des "plans pour l'Eau" dans chaque bassin hydrographique. et aident financièrement les communes à s'équiper conformément à ce plan.

Mention complémentaire Aide à domicile

Rappel codage

EP2 Sciences et technologie

Feuille 12/12