

DESCRIPTIF DES PROGRAMMES EEQ**I. BIOCHIMIE****① EEQ Biochimie Sérique**

35 examens contrôlés à chaque enquête (12 enquêtes annuelles) :

- Acide urique	- Cholestérol HDL	- Glucose	- Potassium
- Albumine	- Cholestérol LDL	- Lactate	- Protéines totales
- Amylase	- CK	- LDH	- Sodium
- Bicarbonates	- Créatinine	- Lipase	- TGO (ASAT)
- Bilirubine totale	- CRP	- Lithium	- TGP (ALAT)
- Bilirubine conjuguée	- Fer	- Magnésium	- Transferrine
- Calcium	- Ferritine	- Osmolalité	- Triglycérides
- Chlorure	- Fructosamines	- Phosphatase alcaline	- Urée
- Cholestérol	- Gamma GT	- Phosphates	

Organisation du programme :

- 12 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 24 flacons de 3 ml.

② EEQ Hémoglobine A1c

Examen contrôlé à chaque échange : Hémoglobine A1c + interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme :

- 4 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sang total lyophilisé, fournis par coffret de 8 flacons de 0,5 ml.

③ EEQ Marqueurs Cardiaques dont NT pro BNP

Ce programme inclut l'évaluation du NT pro BNP. Si le Laboratoire a choisi de doser le BNP il devra s'inscrire au programme BNP (n°4).

6 examens contrôlés à chaque échange : CK-MB, Troponine I, Troponine T, Myoglobine, Homocystéine, NT-pro-BNP + interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme

- 3 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 6 flacons de 3 ml.

④ EEQ Marqueurs Cardiaques dont BNP

7 examens contrôlés à chaque échange : CK-MB, Troponine I, Troponine T, Myoglobine, Homocystéine, BNP, NT-pro-BNP + interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme

- 3 enquêtes annuelles - 4 échantillons par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 12 flacons (6 flacons de 3ml et 6 flacons de 1ml)

⑤ EEQ D-Dimères

Examen contrôlé à chaque échange : D-Dimères.

Organisation du programme :

- 4 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 8 flacons de 1 ml.

6 EEQ Test de la sueur

Examens contrôlés à chaque échange : Chlorure, Electrolytes.

Organisation du programme :

- 3 enquêtes annuelles – 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons de solution artificielle, sous forme liquide prêts à l'emploi, fournis par coffret de 6 flacons de 5 ml.

7 EEQ Lithiase (3 sous-programmes distincts)

a. Calculs Urinaires - Spectres infrarouges

Identification de tous les composants moléculaires et cristallins présents + interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme :

- 2 enquêtes annuelles - 5 spectres infrarouges à chaque enquête – 2 envois séparés,
- Résultats du laboratoire à fournir selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la date limite indiquée.

Spectres réalisés à partir d'échantillons d'origine humaine.

b. Calculs Urinaires - Poudres de calcul

Identification de tous les composants moléculaires et cristallins présents + interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme :

- 2 enquêtes annuelles – 2 poudres à chaque enquête – 2 envois séparés,
- Résultats du laboratoire à fournir selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la date limite indiquée.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de poudres.

c. Dosage urinaire lithiase (urines fraîches)

Examens contrôlés à chaque échange : Oxalate, Citrate, Sulfates, calcium, créatinine, phosphates

Organisation du programme :

- 4 enquêtes annuelles – 2 échantillons par enquête – 4 envois séparés,
- Résultats du laboratoire à fournir selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la date limite indiquée.

Echantillons d'origine humaine, sous forme d'urines fraîches.

8 EEQ Cristalluries

Reconnaissance et identification à partir de photographies en couleur.

Organisation du programme :

- 2 enquêtes annuelles – 2 envois séparés,
- 6 photographies de cristaux en couleur, à chaque enquête, pour l'identification de tous les composants moléculaires et cristallins présents dans l'urine,
- Résultats du laboratoire à fournir selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la date limite indiquée.

Photographies réalisées à partir d'échantillons d'origine humaine.

9 EEQ Gaz du sang

9 examens contrôlés à chaque échange : pH, pCO₂, PO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Glucose, Lactate.

Organisation du programme :

- 6 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons de solution tamponnée contenant de la sérum-albumine bovine, sous forme liquide prêts à l'emploi, conditionnés en coffret de 12 ampoules de 2,5 ml (1 envoi annuel).

10 EEQ CO-Oxymétrie

4 examens contrôlés à chaque échange : COHb, MetHb, O2Hb, tHb.

Organisation du programme :

- 3 enquêtes annuelles – 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons de solution à base d'hémoglobine bovine purifiée, sous forme d'hémolysat lyophilisé, fournis par coffret de 6 flacons de 0,5 ml.

11 EEQ Biochimie Urinaire

14 examens contrôlés à chaque enquête : Acide urique, Calcium, Chlorure, Créatinine, Glucose, Lactate, Magnésium, Microalbuminurie, Osmolalité, Phosphates, Potassium, Protéines, Sodium et Urée.

Organisation du programme :

- 6 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 12 flacons de 5 ml.

12 EEQ Transferrine Désialylée (CDT)

Développé dans le cadre de la FAEEQ*

Organisation du programme :

- 6 enquêtes annuelles – 2 échantillons à chaque enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel,
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel.

* FAEEQ : Fédération des Associations organisatrices d'Évaluations Externes de la Qualité

13 EEQ Immunoanalyse

27 examens contrôlés à chaque enquête : ACE, AFP, Béta-2-microglobuline, CA 15-3, CA 15-9, CA 125, Cortisol, Ferritine, Folates, FSH, hCG totale, hGH, IgE totales, Insuline, LH, Oestradiol, Peptide C, Progestérone, Prolactine, PSA total, PSA libre, PTH, T3 libre, T4 libre, Testostérone, TSH, Vitamine B12.

Organisation du programme :

- 4 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée,
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 8 flacons de 5 ml.

14 EEQ Vitamines et Biofacteurs (3 programmes distincts)

En collaboration avec la SFBV** / FAEEQ

a. VP : EEQ Vitamines et Biofacteurs dans le plasma

9 examens contrôlés à chaque échange : vitamines A, B6, B9, B12, C, D, E, bêta carotène et homocystéine
+ interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme :

- 6 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Traitement, analyse et exploitation des données assurés par les référents de la SFVB,
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée,
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, fournis par coffret de 12 échantillons de 3 ml

b. VS : EEQ Vitamines dans le sang

4 examens contrôlés à chaque échange : vitamines B1, B2, B3, B6
+ interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme :

- 4 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Traitement, analyse et exploitation des données assurés par les référents de la SFVB,
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée,
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, fournis par coffret de 8 échantillons de 1 ml.

c. VE : EEQ Vitamines érythrocytaires

3 examens contrôlés à chaque échange : vitamine B1, B3, B9 (folates)
+ interprétation de cas clinique(s)

Organisation du programme :

- 4 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Le traitement, l'analyse et l'exploitation des données sont assurés par les référents de la SFVB,
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée,
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, fournis par coffret de 8 échantillons de 1 ml.

**SFBV : Société Française des Vitamines et Biofacteurs / * FAEEQ : Fédération des Associations organisatrices d'Évaluations Externes de la Qualité

15 EEQ Biochimie du LCR

Développé dans le cadre de la FAEEQ*

10 examens contrôlés à chaque échange: Albumine, Chlorure, Glucose, Protéines totales, Lactate, Sodium, IgA, Ig G, IgM, Electrophorèse des protéines

Organisation du programme :

- 4 enquêtes annuelles – 6 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel,
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, liquides, prêts à l'emploi.

* FAEEQ : Fédération des Associations organisatrices d'Évaluations Externes de la Qualité

II. PHARMACOLOGIE (SUIVI THÉRAPEUTIQUE)

16 EEQ Médicaments Généraux

33 molécules : Acide Salicylique, Acide valproïque, Amikacine, Amiodarone, **Aripiprazole**, Caféine, Carbamazépine, 10,11-H2 10-OH carbamazépine Clomipramine, Clonazépam, Clozapine, Deséthylamiodarone, Desméthylclomipramine, Digoxine, Gentamicine, **Halopéridol**, Hydroquinidine, Lamotrigine, Lévétiracétam, Lithium, **Méthotrexate**, **Olanzapine**, Paracétamol, Phénobarbital, Phénytoïne, Quinine, Quinidine, **Rispéridone**, **9 OH Rispéridone**, Téricoplanine, Théophylline, Tobramycine, Vancomycine),

Organisation du programme :

- 23 molécules contrôlées à chaque échange - 6 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 12 flacons de 3 ml.

17 EEQ Antibiotiques spécialisés

13 molécules au total : Amoxicilline, Céfépime, Céfotaxime, Ceftazidime, Ceftriaxone, Ciprofloxacine, Clindamycine, Cloxacilline, Isoniazide, Ofloxacine, Oxaciline, Pipéracilline, Rifampicine.

Organisation du programme :

- 6 à 7 antibiotiques contrôlés à chaque enquête,
- 6 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogrammes de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 12 flacons de 3 ml.

18 EEQ Immunosuppresseurs**a. EEQ Ciclosporine / Tacrolimus**

12 enquêtes par an – 3 échantillons de sang total d'origine humaine (1 ml) à chaque enquête.

b. EEQ Sirolimus

12 enquêtes par an – 3 échantillons de sang total d'origine humaine (1 ml) à chaque échange.

c. EEQ Everolimus

6 enquêtes par an – 3 échantillons de sang total d'origine humaine (3 ml) à chaque échange.

d. EEQ Mycophénolate

4 enquêtes par an – 2 échantillons de plasma d'origine humaine (1 ml) à chaque échange.

Les résultats obtenus par le laboratoire sont transmis via le serveur selon le calendrier fourni et sont traités par Bioanalytics.

Ils sont analysés en fonction de la méthode analytique utilisée.

Chaque mois, les laboratoires reçoivent une représentation graphique et un résumé statistique individuel des résultats obtenus avec la même technique montrant leur position relative par rapport aux autres centres et leur déviation par rapport à la moyenne.

Un compte-rendu trimestriel est délivré par Asqualab pour les laboratoires français.

19 EEQ Antiviraux / Antirétroviraux

17 molécules contrôlées :

- **ANTIRETROVIRAUX** : Abacavir, Atazanavir, Cobicistat, Darunavir, Dolutégravir, Efavirenz, Elvitégravir, Emtricitabine, Etravirine, Lamivudine, Lopinavir, Maraviroc, Névirapine, Raltégravir, Rilpivirine, Ritonavir, Ténofovir

8 molécules contrôlées :

- **ANTIVIRAUX** : Aciclovir, Daclatasvir, Ganciclovir, Ledipasvir, Ribavirine, Simeprevir, Sofosbuvir

Organisation du programme :

- 17 molécules d'antirétroviraux et 8 molécules d'antiviraux sont contrôlées dans l'année
- 4 enquêtes annuelles - 2 échantillons par confrontation,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée (validé par un biologiste),
- Compte rendu de synthèse
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

- **ANTIRETROVIRAUX / ANTIVIRAUX** : Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 8 flacons de 3 ml.

20 EEQ Antifongiques

7 molécules contrôlées à chaque enquête : - Itraconazole, Hydroxy itraconazole, Caspofongine, Voriconazole (type 1),
- Fluconazole, Flucytosine (type 2),
- Posaconazole (type 3).

Organisation du programme :

- 3 enquêtes annuelles – 6 échantillons (2 de chaque type) par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Compte rendu de synthèse,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 18 flacons de 1 ml.

21 EEQ Cytostatiques

a. Inhibiteurs de Tyrosine Kinase (ITK)

3 molécules à contrôler : Imatinib, Dasatinib, Nilotinib.

Organisation du programme :

- 3 enquêtes annuelles - 2 niveaux par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Compte rendu de synthèse,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 6 flacons de 1 ml.

b. Autres cytostatiques

3 molécules à contrôler : 5-Fluoro-Uracile, Etoposide, Platine.

Organisation du programme :

- 3 enquêtes annuelles - 2 niveaux par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée (validé par un biologiste),
- Compte rendu de synthèse,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 6 flacons de 2 ml.

III. MICROBIOLOGIE

22 EEQ Bactériologie

Identification et antibiogramme de souches bactériennes (étude pratique des mécanismes de résistance).

Création de souchothèque pour l'évaluation des pratiques (formation continue).

Organisation du programme :

- 2 enquêtes annuelles avec souches bactériennes - 4 souches différentes par confrontation,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans le mois qui suit la date limite indiquée (validé par un biologiste),
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Compte rendu de synthèse.

Bactéries isolées lors d'infections humaines, lyophilisées, conditionnées et expédiées conformément à la réglementation en vigueur (2 envois annuels).

IV. HÉMOGRAMME**23 EEQ Hémogramme**

8 examens contrôlés à chaque échange : Hématies, Hématocrite, Hémoglobine, Leucocytes, Plaquettes, TCMH, VGM, CCMH.

Organisation du programme :

- 6 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir via le serveur selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogramme de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel,
- Mise à disposition des données brutes par extraction sur le serveur (fichier Excel).

Echantillons d'origine humaine et animale, sous forme de sang stabilisé prêt à l'emploi, fournis par coffret de 4 tubes (2 x 2 niveaux) de 2,5 ml (3 envois annuels).

24 EEQ Hémogramme et Formule Leucocytaire

13 examens contrôlés à chaque échange : Hématies, Leucocytes, Plaquettes, Hémoglobine, Hématocrite, V.G.M, T.C.M.H, C.C.M.H, Polynucléaires Neutrophiles, Polynucléaires Eosinophiles, Polynucléaires Basophiles, Lymphocytes, Monocytes.

Organisation du programme :

- 2 enquêtes annuelles, 2 échantillons de sang frais par enquête,
- Résultats du laboratoire à fournir selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte rendu individuel délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la date limite indiquée
- Récapitulatif des moyennes par méthode,
- Histogramme de répartition des résultats fournis par l'ensemble des participants pour chaque échantillon et chaque examen contrôlé,
- Attestation d'inscription et certificat de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sang frais prêt à l'emploi (2 envois annuels).

Echantillons à analyser dès réception.

25 EEQ Génotypage RhD fœtal

Génotypage RhD Fœtal sur sang maternel.

Organisation du programme :

- 2 enquêtes annuelles – 2 plasmas congelés par enquête
- Résultats du laboratoire à fournir selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte-rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la date limite indiquée
- Attestation d'inscription et certificat de participation.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma congelés (2 envois annuels).

26 EEQ Test de Kleihauer

Organisation du programme :

- 2 enquêtes annuelles – 1 frottis et un sang total par enquête,
- Interprétation de cas cliniques correspondants
- Résultats du laboratoire à fournir selon le calendrier défini par ASQUALAB (cf. site web),
- Compte-rendu individuel et compte-rendu de synthèse délivré par Asqualab dans le mois qui suit la date limite indiquée,
- Attestation d'inscription et certificat de participation.

Echantillons d'origine humaine, sous forme d'un frottis et d'un sang frais (2 envois annuels).