



ASQUALAB



Membre de la FAEEQ*

Assurance qualité des laboratoires de biologie médicale

CONDITIONS GENERALES DE VENTE (CGV)

1. INSCRIPTION :

Le **bulletin d'inscription** adressé par courriel est également disponible sur le site internet www.asqualab.com. Une fois complété, il doit parvenir au centre de calcul par **courriel** : asqualab@wanadoo.fr, **télécopie** : 01 45 40 36 55, ou **courrier postal** :

ASQUALAB – Bâtiment Leriche - 8, rue Maria Helena Vieira Da Silva 75014 PARIS.

Dès réception de l'inscription, le laboratoire sera enregistré dans la base de données et un **code lui sera attribué**. Ce code est nécessaire lors de la **saisie de vos résultats sur le serveur**.

Une attestation d'inscription est délivrée pour chaque programme souscrit.

2. COMMANDE :

Les laboratoires privés doivent effectuer le règlement dès l'inscription par chèque à l'ordre d'ASQUALAB ou par virement bancaire (joindre l'attestation bancaire) à la Société Générale de Pontoise IBAN : FR76 30003 01650 00037282650 65 / BIC : SOGERFPP.

Une facture acquittée sera alors transmise.

Les laboratoires des établissements publics devront joindre un bon de commande et procéder au règlement dès réception de la facture (délai inférieur à 30 jours).

Les tarifs présentés s'appliquent pour tous les programmes qui se déroulent en 2017.

Une facturation peut, sur demande être fournie fin 2016 (dans ce cas, le préciser sur le bulletin).

3. TARIFS ET CONDITIONS DE PAIEMENT :

Tous les tarifs s'entendent nets (T.V.A. non applicable – article 261 du CGI).

Le tarif pour l'inscription à un programme de contrôle comprend : **la fourniture des échantillons, le traitement statistique personnalisé, un compte rendu par enquête, un récapitulatif annuel de l'ensemble des résultats et la prestation de conseils des biologistes de l'association.**

Merci d'indiquer sur le bulletin d'inscription dans la colonne "nombre d'appareils", le nombre d'appareils concernés pour chaque programme de contrôle afin de prévoir l'attribution des codes supplémentaires correspondants pour la saisie des résultats.

Le non-paiement d'une facture restant due pourra entraîner la suspension du traitement des programmes en cours sans autre avis.

4. TRANSPORT :

- FRAIS DE PORT METROPOLE :

Les frais d'expédition seront facturés 10 € TTC par programme.

- FRAIS DE PORT HORS METROPOLE :

Les frais d'envois avancés par ASQUALAB seront reportés sur les factures pour les programmes de contrôle concernés en fonction de la zone géographique.

- TAXES, DROITS DE DOUANE ET OCTROI DE MER :

Pour les échantillons de contrôle envoyés hors U.E., dans les DOM-TOM, collectivité territoriale française et principauté d'Andorre, les droits de douane, taxes, redevances ou impositions diverses à l'occasion de l'importation des échantillons de contrôle sont à la charge du destinataire à réception du colis

5. EXPEDITION :

Lors de chaque envoi d'échantillons de contrôle, **un courriel d'avertissement sera transmis ainsi que le dossier** relatif au programme concerné. En cas de non réception du colis dans la semaine suivant le courriel envoyé, merci de nous contacter par **téléphone** : 01 45 40 35 75 ou **courriel** : asqualab@wanadoo.fr

6. LIVRAISON :

L'adresse de livraison indiquée sur le bulletin d'inscription et /ou bon de commande, correspond à l'adresse de réception du colis. Elle est enregistrée lors de la création du compte et sera **utilisable pour toutes les livraisons à venir. Chaque colis est accompagné d'un bon de livraison.**

- RECEPTION DES COLIS

Il appartient au destinataire de vérifier la conformité du bon de livraison au produit réceptionné et l'état des échantillons de contrôle dès réception.

En cas de litige ou d'anomalie, merci de nous contacter dans les 3 jours suivants la réception du colis par téléphone : 01-45-40-35-75 ou **courriel** : asqualab@wanadoo.fr. Ce délai dépassé, aucune réclamation ne sera acceptée.

- ANNULATION DE COMMANDE:

L'annulation d'une commande est possible avant l'expédition des échantillons. Une fois livrés, ils ne seront ni repris, ni échangés, ni remboursés.

- DEMANDE D'ECHANTILLONS SUPPLEMENTAIRES :

Toute demande d'envoi d'échantillon supplémentaire fera l'objet d'une tarification de 10 € TTC couvrant les frais d'expédition ainsi que le prix de l'échantillon.

7. INFORMATION COMPLEMENTAIRE :

Le calendrier est disponible sur le site Web www.asqualab.com :

- dates des envois,
- dates de clôture.

DESCRIPTIF DES PROGRAMMES

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 (12 x 2 niveaux) 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.

3 EEQ Marqueurs Cardiaques dont NT pro BNP

Ce programme inclut uniquement 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

6 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 Calculs urinaires (2 sous-programmes distincts)

a. 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. 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.

Stockage et stabilité : Plusieurs mois à température ambiante (18°C-25°C).

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 2 coffrets de 6 ampoules de 2,5 ml chacun (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.

+ 3 examens contrôlés dans 3 enquêtes : Citrate, Oxalate et Sulfate

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

En collaboration avec la SFBV**

9 examens contrôlés à chaque échange : vitamine A, B6, B9, B12, C, D, E, béta carotène et homocystéine

Organisation du programme :

- 6 enquêtes annuelles - 2 échantillons par enquête interprétation de cas clinique(s),
- 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 12 échantillons de 3 ml

**SFBV : Société Française des Vitamines et Biofacteurs

15 EEQ Biochimie du LCR

Développé dans le cadre de la FAEEQ*

11 examens contrôlés à chaque échange: Albumine, Chlorure, Glucose, Protéines totales, Lactate, Sodium, LDH, 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

25 molécules : - 23 molécules contrôlées à chaque échange (Acide Salicylique, Acide valproïque, Amikacine, Amiodarone, Caféine, Carbamazépine, Clomipramine, Clonazépam, Clozapine, Deséthylamiodarone, Desméthylclomipramine, Digoxine, Gentamicine, Lithium, **Méthotrexate**, Paracétamol, Phénobarbital, Phénytoïne, Quinine, Téricoplanine, Théophylline, Tobramycine, Vancomycine),
- 2 autres molécules contrôlées périodiquement (Hydroquinidine : 4 fois, Quinidine : 2 fois).

Organisation du programme :

- 24 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 (6 x 2 niveaux) 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 (6 x 2 niveaux) 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 m) 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 et son métabolite (GS331007)

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 (4 x 2 niveaux) 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.

2 1 EEQ Cytostatiques

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.

a. 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**2 2 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.

IV. HÉMOGRAMME**2 3 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).

2 4 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,
- 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.

2 5 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).

2 6 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).