



# BIOBANQUE SCQM

**Description de la procedure pour les hôpitaux et les cabinets médicaux**

---

SCQM Foundation, Aargauerstrasse 250, 8048 Zurich, Tél.: +41 (0)43 268 55 77,  
Email: [scqm@hin.ch](mailto:scqm@hin.ch), [www.scqm.ch](http://www.scqm.ch)

## Table des matières

<b>A. Matériel pour la prise de sang .....</b>	<b>1</b>
1. Kit SCQM pour la prise de sang .....	1
2. Equipement nécessaire .....	1
<b>B. Prise de sang, traitement des échantillons et stockage .....</b>	<b>2</b>
1. Prise de sang.....	2
2. Traitement des échantillons.....	2
3. Stockage.....	3
<b>C. Gestion des données dans la banque de données en ligne.....</b>	<b>4</b>
1. Saisie de données dans la banque de données en ligne .....	4
2. Saisie de données sur la feuille annexe .....	7
<b>D. Transport des échantillons biologiques vers la sérothèque centrale (HUG).....</b>	<b>7</b>

**Règle: le prélèvement d'échantillons biologiques pour la biobanque SCQM nécessite une déclaration de consentement séparée du patient.**

Veillez faire signer la déclaration de consentement par le patient après qu'il a été dûment informé. Envoyez ensuite le document par courrier ou par courriel à SCQM:

**scqm@hin.ch**

## ***A. Matériel pour la prise de sang***

### **1. Kit SCQM pour la prise de sang**

SCQM met gratuitement à votre disposition des kits pour le prélèvement, le stockage et le transport du sang. Un kit biobanque SCQM contient:

Un kit SCQM pour la prise de sang contient:

- 1 x Sac de transport
- 1 x Feuille annexe
- 1 x Butterfly + Adaptateur Luer 21G x 3/4"
- 1 x Support jetable en plastique pour tube Vacutainer
- 1 x Tube EDTA (bouchon lilas)
- 2 x Tubes avec gel (bouchon jaune orangé)
- 2 x Tubes pour le transport de sérum (bouchon blanc)

Un résumé des points les plus importants du protocole SCQM est collé sur chaque Sac de transport.

Chaque kit SCQM possède son propre numéro de code. Ce même numéro figure également sur la feuille annexe, le tube EDTA, les tubes avec gel et les tubes pour le transport de sérum.

Veillez utiliser un kit biobanque SCQM distinct pour chaque patient!

### **2. Equipement nécessaire**

- Centrifuge pour la centrifugation des tubes avec gel à 1000–1200g
- Congélateur pour le stockage des échantillons à maximum -18°C, -20°C ou -80°C

## **B. Prise de sang, traitement des échantillons et stockage**

### **1. Prise de sang**

Tout le matériel nécessaire pour la prise de sang se trouve dans le sac.

- 1 x Butterfly + Adaptateur Luer 21G x 3/4"
- 1 x Vacutainer Einmalhalter aus Kunststoff
- 1 x Tube EDTA (bouchon lilas)
- 2 x Tubes avec gel (bouchon jaune orangé)
- 2 x Tubes pour le transport de sérum (bouchon blanc)

Dans le cadre d'une prise de sang normale, 15 ml de sang sont prélevés en plus pour la biobanque SCQM:

- 1 x 5 ml de sang pour l'extraction d'ADN dans le tube EDTA (bouchon lilas)
- 2 x 5 ml de sang pour l'obtention de sérum dans les tubes avec gel (bouchon jaune orangé)

### **2. Traitement des échantillons**

**Le laps de temps entre la prise de sang et le stockage des tubes de sang EDTA et de sérum dans un congélateur à -18°C/-20/-80°C ne doit pas être supérieur à 3 heures ! Si la préparation des échantillons a duré plus de 3 heures, nous vous prions d'éliminer ces échantillons et de supprimer les données correspondantes dans la banque de données en ligne SCQM!**

#### *2.1. Sang pour l'extraction d'ADN:*

Il est important, directement après la prise de sang, d'agiter cinq fois le tube EDTA en le retournant afin que le sang se mélange avec l'anticoagulant. Le tube doit ensuite être placé dans le sac de transport et congelé si possible à -80°C, sinon à une température égale ou inférieure à -18°C.

#### *2.2. Sang pour l'obtention de sérum:*

Il est important de le laisser coaguler le sang pendant 60 minutes en plaçant les 2 tubes sur un support en position verticale.

#### **Au cours des 60 minutes suivantes:**

- Centrifuger pendant 10 - 15 minutes à 1000-1200g (10 minutes dans un rotor swing-out ou 15 minutes dans un rotor à angle fixe).
- Verser le sérum de chaque tube dans un tube pour le transport de sérum (bouchon blanc ; utiliser un tube de transport pour chaque tube avec gel).
- Placer les tubes pour le transport de sérum dans le sac de transport et les congeler si possible à -80°C, sinon à une température égale ou inférieure à -18°C.

### 3. Stockage

**Le sang pour l'extraction d'ADN et le sérum placés dans le sac de transport doivent être stockés jusqu'à l'arrivée du transporteur à -80°C, ou à une température égale ou inférieure à -18°C!**

#### 3.1. Conseils pour la préparation du sac de transport

- Veuillez utiliser un sac de transport par patient
- Le sac de transport contient les tubes avec les échantillons de sang traités d'un patient:
  - 1 x Tube EDTA (bouchon lilas; rempli de 5 ml de sang) et
  - 2 x Tubes pour le transport de sérum (bouchon blanc; remplis respectivement de 5 ml de sérum)
- Plier la feuille annexe et la glisser dans la poche extérieure du sac.
- Enlever la protection de la bande autocollante.
- Plier le long de l'ouverture du sac de transport, de telle manière que l'étoile se situe à l'intérieur du carré.
- Sceller le sac de transport en aplatissant la bande adhésive de l'intérieur vers l'extérieur.

#### 3.2. Stockage

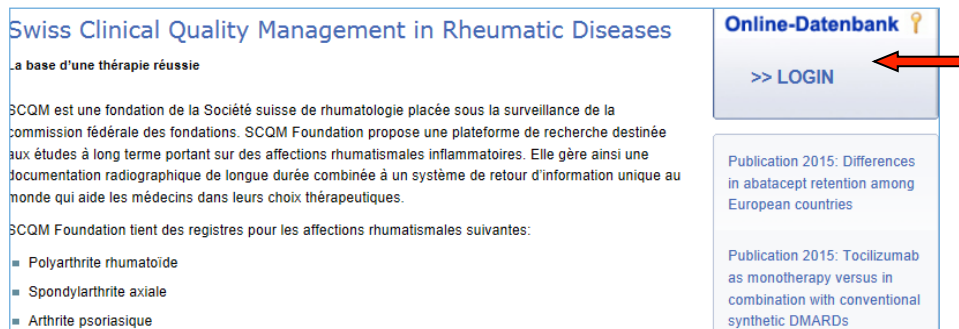
Congeler les sacs de transport si possible à -80°C, sinon à une température égale ou inférieure à -18°C.

## C. Gestion des données dans la banque de données en ligne

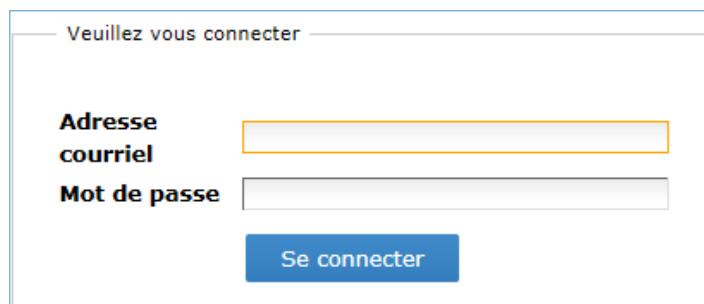
Pour saisir l'échantillon de sang d'un patient dans la biobanque, vous avez besoin d'une adresse e-mail valide ainsi que d'un mot de passe pour la base de données en ligne SCQM. Si vous ne disposez pas de ces données d'accès, veuillez contacter la direction SCQM: Tél.: 43 268 55 77

### 1. Saisie de données dans la banque de données en ligne

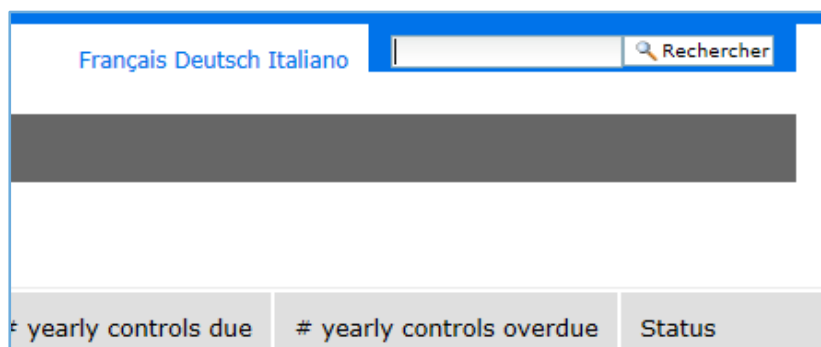
⇒ Sur la page <http://www.scqm.ch/>, choisissez la langue (français, allemand ou italien).



⇒ Cliquez sur Login. Introduisez votre adresse email et votre mot de passe.



⇒ Dans le champ de recherche, introduisez le nom du patient ou sa date de naissance. Si vous choisissez d'introduire la date de naissance, vous devez obligatoirement suivre l'ordre suivant : année/mois/jour. Par exemple: 1967/09/01.



⇒ Dans la nouvelle fenêtre contenant le profil du patient, veuillez cliquer sur „Echantillons bio“.

Mafia Boss (10081), femme 10 janv. 70

---

Non classifiée et autres

Hôpital traitant: Testhospital

[Scoreboard](#) | [Profile](#) | [Bio Kits \(0\)](#) | [Médication](#) | [Effets secondaires \(1\)](#) | [Radiographies \(0\)](#) | [Apps \(COMPASS II\)](#)

---

Ajouter une visite / Questionnaires et rapports à imprimer

[Evolution \(PDF\)](#)

[Unclass Ctrl.annuel](#) | [Unclass Contrôle intermédiaire](#) [Rapport de la dernière visite 8 nov. 15 \(RTF\)](#)

⇒ Dans la fenêtre Echantillons bio, cliquez ensuite sur „Ajouter un bio-kit“. Sous „Veuillez sélectionner“, choisissez quelle sorte d'échantillon vous voulez ajouter: Serum + DNA, Serum, DNA. Cliquez ensuite sur „Ajouter“.

Mafia Boss (10081), femme 10 janv. 70

---

Non classifiée et autres

Hôpital traitant: Testhospital

[Scoreboard](#) | [Profile](#) | [Bio Kits \(0\)](#) | [Médication](#) | [Effets secondaires \(1\)](#)

### Échantillons bio

Déclaration de consentement biobanque disponible

**Patient veut donner des échantillons biologiques**

Oui  Non

**Ajouter un bio-kit**

Sélectionnez le type d'échantillons que vous souhaitez ajouter.

⇒ Introduisez dans la fenêtre suivante, manuellement ou grâce à un lecteur de code-barres, le numéro du kit. Ce numéro est présent sur: la feuille annexe, le tube EDTA (bouchon lilas) et les tubes avec gel (bouchon jaune orangé). Veuillez aussi introduire la date et l'heure de la prise de sang. Veuillez enregistrer les données. La saisie de données en ligne est alors terminée.

Mafia Boss (10081), femme 10 janv. 70

Non classifiée et autres  
 Hôpital traitant: Testhospital  
[Scoreboard](#) | [Profile](#) | [Bio Kits \(0\)](#) | [Médication](#) | [Effets secondaires \(1\)](#) | [Radiographies \(0\)](#) | [Apps \(COMP](#)

Ajouter un nouveau bio-kit pour 1970/01/10 Mafia Boss 10081

**Numéro du kit**  
 / janvier /  Aujourd'hui  :   
**Date du prélèvement**  
 Merci de bien vouloir saisir ici la date et l'heure exacte du prélèvement de sang. Il faut que l'interv moment de la congélation du sérum/sang n'excède pas 3 heures. Les échantillons congelés au-del

Serum + DNA     Serum     DNA  
**Échantillons**

Enregistrer et formulaire suivant    Annuler

Mafia Boss (10081), femme 10 janv. 70

Non classifiée et autres  
 Hôpital traitant: Testhospital  
[Scoreboard](#) | [Profile](#) | [Bio Kits \(1\)](#) | [Médication](#) | [Effets secondaires \(1\)](#) | [Radiographies \(0\)](#) | [Apps \(ComPASS II\)](#)

Please note the **patient SCQM ID** on the accompanying sheet: **10081**  
 Please, register the data on processing and freezing the samples into the accompanying sheet.

Échantillons bio

Patient veut donner des échantillons biologiques  
 Oui     Non

Collection Date / Time	Storage Date / Time	Receiving Date / Time	Processing Date / Time	Aliquot Date	Status	Sample Type	
3 févr. 16 14:00						Serum 1	[Remove]
3 févr. 16 14:00						Serum 2	[Remove]
3 févr. 16 14:00						DNA	[Remove]



## 2. Saisie de données sur la feuille annexe

Veillez noter sur la feuille annexe les informations suivantes concernant le patient:

- Numéro d'identification SCQM (SCQM-ID)
- Année de naissance
- Sexe
- Date et heure de la prise de sang – Ces étapes doivent être effectuées durant la prise de sang!
- Congélation du sérum (bouchon blanc): date, heure et température de congélation – Ces étapes doivent être effectuées après le traitement des échantillons!
- Congélation du sang pour l'extraction d'ADN (tube EDTA, bouchon lilas): date, heure et température de congélation – Ces étapes doivent être effectuées après le traitement des échantillons!
- Institution où le sang a été prélevé
- Laborantin(e) responsable

**La date et l'heure de la prise de sang inscrites sur la feuille annexe doivent obligatoirement correspondre à celles introduites dans la banque de données en ligne!**

Placez finalement la feuille annexe dans la poche extérieure du sac de transport

### ***D. Transport des échantillons biologiques vers la sérothèque centrale (HUG)***

Les échantillons seront ramassés tous les quatrièmes mardis. Le jeudi précédant le lundi du ramassage, le/la responsable de la biobanque de l'hôpital ou du cabinet médical sera informé(e) de l'heure du ramassage ( $\pm 2$  heures).

Le mardi, un chauffeur de l'entreprise de transport Distex viendra chercher les échantillons biologiques qu'il placera dans son propre container rempli de glace carbonique. Le/la responsable de la biobanque et le chauffeur de Distex devront signer chacun la liste de transport.