

Etude BLOOD

Manuel d'utilisation du site web “Blood Study”

<https://bloodstudy.000webhostapp.com>

1. Page de connexion
2. Interface Clinical Lab Results (CLR)
3. Interface Clinical Sciences (CS)
 - 3.1 Extraire les données de CLR
 - 3.2 Fichier .csv extrait
 - 3.3 Analyser les données de CLR
4. Interface LPH
 - 4.1 Fichier .csv extrait

1. Page de connexion

Cette page permet d'accéder aux 3 interfaces possibles du site avec les informations suivantes (<identifiant>, <mot de passe>) :

- Clinical Lab Results :
clr, azerty
- Clinical Services :
cs, azerty
- LPH :
lph, azerty



ETUDE BLOOD | Interface web

Page de connexion

Identifiant :

Mot de passe :

Connexion

2. Interface Clinical Lab Results (CLR)

Cette page permet au personnel de CLR de rentrer :

- identifiant du patient
- visite (VINC, V1, V2)
- date de la visite
- taux d'hématies
- taux de leucocytes
- taux de plaquettes

Différentes alertes :

- Un patient ne peut être enregistré 2 fois
- Un patient et une visite ne peuvent être enregistrés 2 fois
- La date de visite V1 et V2 ne peut être antérieure à VINC
- Tous les champs doivent être saisis
- Les données ont bien été enregistrées

The screenshot shows a web interface titled "ETUDE BLOOD" with the subtitle "Saisie des résultats des analyses de sang | Central Lab Results". A "Déconnexion" button is located at the top right. A message states "Tous les champs doivent être renseignés." (All fields must be filled). The form contains three input fields: "ID Patient" (a text box), "Choix de la visite" (a dropdown menu), and "Date de la visite" (a date picker showing "jj/mm/aaaa"). Below these are three more input fields: "Hématies (millions/mm³)", "Leucocytes (/mm³)", and "Plaquettes (/mm³)". At the bottom is a button labeled "Enregistrer les données".

3. Interface Clinical Sciences (CS)

Cette page permet au personnel de Clinical Services (ARC, DM, informaticien) de :

- se diriger vers la page pour extraire les données provenant de Clinical Lab Results
- se diriger vers la page pour analyser les données provenant de Clinical Lab Results



3.1 Extraire les données de CLR

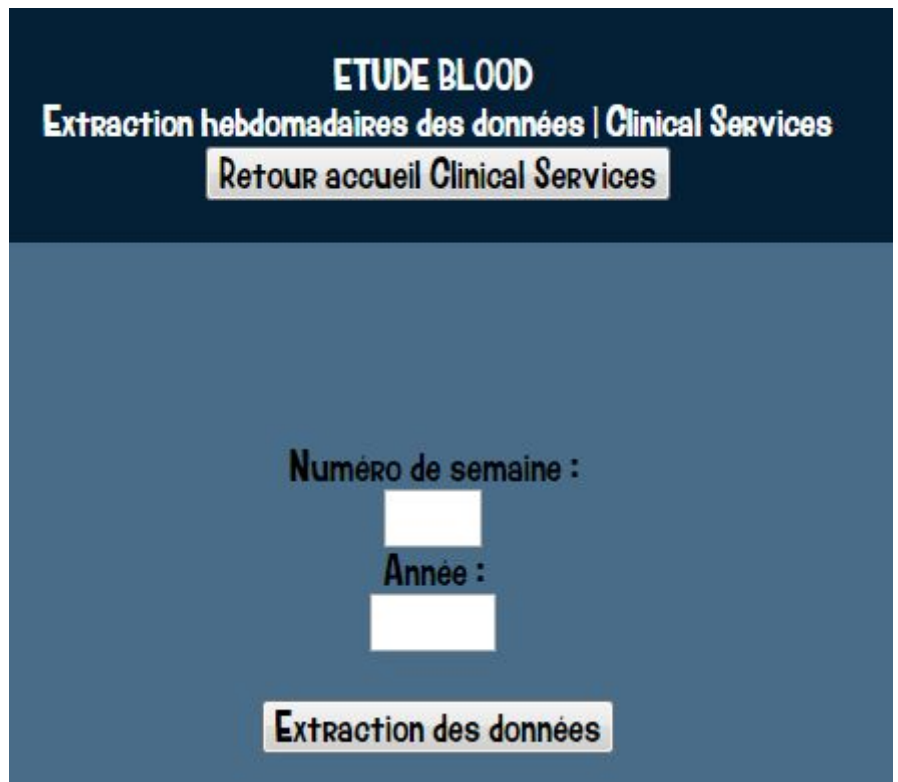
Cette page permet d'extraire les données provenant de CLR, semaine par semaine en saisissant le numéro de semaine et l'année correspondant à la demande. En validant, un fichier au format .csv est généré avec le nom suivant :

```
2017_W39_[BLOOD, non-analyzed data]_Central Lab Results.csv
```

avec *W* : week (*n° de semaine*)

Message d'alerte :

- Aucune données à la semaine demandée



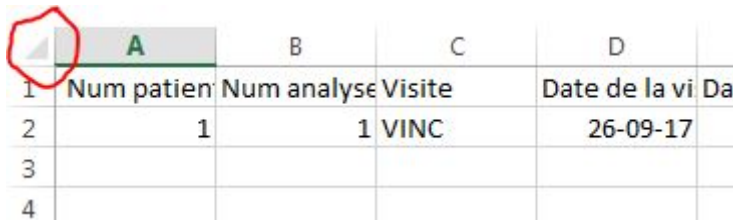
3.2 Fichier .csv extrait

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Num patient	Num analyse	Visite	Date de la visite	Date saisie CLR	Hematies	Analyse hematies	Leucocytes	Analyse leucocytes	Plaquettes	Analyse plaquettes
1	1	VINC	26-09-17	26-09-17	3	En attente de traitement	3000	En attente de traitement	100000	En attente de traitement

11 colonnes avec différentes informations pour chacune des analyses. Les résultats ne sont pas analysés, c'est pourquoi il y a marqué "En attente de traitement" dans les case d'analyse.

Pour arriver à ce format, suivre ces étapes (avec Excel) :

- Sélectionner la colonne A
- Cliquez sur Données > Convertir
- Choisir "Délimité" puis "Suivant"
- Choisir "Point-virgule" comme séparateur puis "Suivant"
- Cliquez sur "Terminer"
- Pour adapter automatiquement la largeur des colonnes, cliquez sur la flèche à gauche de la colonne A et en haut de la ligne 1 (comme indiqué sur la copie d'écran ci-dessous). Cela a pour action de sélectionner toute la feuille de calcul



	A	B	C	D
1	Num patient	Num analyse	Visite	Date de la vi Da
2	1	1	VINC	26-09-17
3				
4				

- Cliquez sur Accueil, dans le menu Cellules, cliquez sur Format > Ajuster la largeur de colonnes
- Vous retrouverez le même affichage que celui présenté ci-dessus.

3.3 Analyser les données de CLR

Grâce au fichier .csv précédemment extrait, les données des patients vont pouvoir être analysées.

Cette fenêtre permet de :

- saisir l'identifiant du patient et le nom de la visite à analyser
- évaluer les taux d'hématies, de leucocytes et de plaquettes (faible, bon, important)

Message d'alerte :

- Si le couple identifiant patient/nom de la visite n'existe pas
-

The screenshot shows a web application titled "ETUDE BLOOD" with the subtitle "Traitement des données | Clinical Services". A button labeled "Retour accueil Clinical Services" is located at the top. The main instruction reads: "Indiquez les résultats d'analyses des paramètres sanguins. Tous les champs doivent être renseignés." Below this, there are two input fields: "ID Patient" (a text box) and "Choix de la visite" (a dropdown menu). Further down, there are three dropdown menus labeled "Taux hématies", "Taux leucocytes", and "Taux plaquettes". At the bottom, there is a button labeled "Valider l'analyse des données".

4. Interface LPH

Cette page permet au personnel de LPH d'extraire les données analysées provenant de CS, mois par mois et saisissant le mois et l'année correspondant à la demande. En validant, un fichier au format .csv est généré avec le nom suivant :

2017_M10_[BLOOD, analyzed data]_LPH.csv

avec *M* : month (*n°* du mois)

Message d'alerte :

- Aucune données au mois et à l'année demandé

4.1 Fichier .csv extrait

Num patient	Num analyse	Visite	Date de la visite	Date saisie CLR	Hématies	Analyse hématies	Leucocytes	Analyse leucocytes	Plaquettes	Analyse plaquettes
1	2	VINC	13-10-17	13-10-17	8	Faible	2000	Faible	100000	Faible
2	3	VINC	12-10-17	13-10-17	7	Bon	3000	Bon	200000	Bon
1	4	V1	17-05-95	13-10-17	5	Important	2000	Important	300000	Important

Le fichier .csv extrait à le même format que le précédent et affiche les résultats analysés par CS pour le mois choisi.