

PerfecTIC

Création de requête et description macroscopique (*TRAB*)

Description générale	
Titre	Création de requête et description macroscopique (<i>TRAB</i>)
Objectif d'apprentissage	<p>Au moyen de simulations :</p> <ul style="list-style-type: none">• développer les habiletés nécessaires à l'utilisation de l'informatique en milieu hospitalier• maîtriser les éléments du langage technique reliés aux banques de données propres au milieu hospitalier• placer les élèves en situation de travail en milieu hospitalier pour la création de requêtes, la description macroscopique et le suivi du matériel reçu au laboratoire d'anatomopathologie jusqu'à la sortie du rapport• assurer la gestion des travaux confiés aux élèves• développer l'éthique professionnelle reliée au dossier d'un patient
Résumé	<p>Le logiciel <i>TRAB</i> est un outil de travail informatique de même type que ceux utilisés en milieu hospitalier. Il permet à l'enseignant de préparer des stratégies pédagogiques collées à la réalité d'un technicien travaillant au laboratoire d'anatomopathologie</p>
Habiletés technologiques requises	<p>Pour l'enseignant et les élèves :</p> <ul style="list-style-type: none">• Maîtrise de base de l'ordinateur• Connaissance du langage technique relié aux différents postes de travail du laboratoire d'anatomopathologie• Connaissance du langage technique relié à la description macroscopique
Matériel requis	<p>Pour l'enseignant et les élèves, en vue de l'utilisation du logiciel <i>TRAB</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Ordinateur PC avec fureteur Exploreur version 7 ou Mozilla Firefox• Mac avec fureteur Mozilla Firefox
Conditions d'utilisation	<p>Pour l'enseignant, en vue de l'utilisation du logiciel <i>TRAB</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Être enregistré comme utilisateur (compte utilisateur) et détenir un mot de passe valide• Être enregistré comme administrateur du logiciel (compte admin) et détenir un mot de passe valide

Avantages de l'utilisation des TIC

- Avoir accès au réseau Internet

Pour les élèves, en vue de l'utilisation du logiciel *TRAB*

- Être enregistrés comme utilisateurs (compte utilisateur) et détenir un mot de passe valide
- Avoir accès au réseau Internet

Sur le marché du travail, l'informatique est omniprésente et le domaine hospitalier ne fait pas exception. Quotidiennement, le succès du travail du technicien d'analyses biomédicales est directement relié à l'utilisation des TIC. En effet, l'efficacité et la fiabilité du travail sont améliorées, la confidentialité est préservée et l'uniformité dans l'exécution des tâches est assurée.

Le *TRAB*, accessible dans Internet, est un outil privilégié de formation pour les futurs techniciens et techniciennes du laboratoire d'anatomopathologie.

Avec le *TRAB*, les enseignants peuvent préparer des activités à distance et les corriger, sans connaissance informatique poussée et sans avoir recours à l'intervention d'un technicien. Ils utilisent des descriptions macroscopiques types. L'élève n'a qu'à remplir les cases vides avec des menus déroulants. Le logiciel utilise un langage simple, clair et qui reflète bien celui utilisé en milieu hospitalier.

Déroulement pas à pas

Préparation pédagogique préalable

Pour l'enseignant, au début de chaque laboratoire :

- L'enseignant doit préparer le formulaire de demande d'examen qui accompagnera chaque prélèvement. Pour chaque laboratoire, il faut compter environ 30 minutes pour créer trois ou quatre requêtes et décrire les spécimens reçus au moyen de l'informatique, et ce avec le logiciel *TRAB*.
Différents scénarios peuvent être envisagés.
- Pour créer un formulaire de demande d'examen, l'enseignant a accès, en mode admin, à une liste des patients contenant les renseignements suivants pour chacun : le numéro de dossier, la date de naissance, le numéro d'assurance maladie, le nom de la mère, la liste des médecins traitants, le lieu de correspondance et la liste des procédures chirurgicales. Noter que parfois, pour favoriser un scénario, le numéro de dossier, le numéro d'assurance maladie et le nom de la mère ont été retirés dans la liste des patients. Seule la date de naissance accompagne le nom du patient. Il y a aussi plusieurs noms de patient identiques, seule la date de naissance est différente.
- L'accès au site de *TRAB*, au guide et au contenu se fait à l'adresse Web suivante :
<http://www.ccdmd.qc.ca/ri/trab>

Exemple de scénario à l'annexe A

Pour plus de renseignements

Auteur du logiciel

Jacques Mainguy
Site Web : <http://www.jacques.mainguy@cegep-ste-foy.qc.ca>

Établissement

Cégep de Sainte-Foy
Site Web : <http://www.cegep-ste-foy.qc.ca>
Téléphone : (418) 659-6600

Références principales

TRAB (logiciel)
<http://www.ccdmd.qc.ca/ri/trab/>

ANNEXE A

Création de requête et description macroscopique (TRAB)

Exemple de scénario

Vous êtes technicien ou technicienne au laboratoire d'anatomopathologie et vous travaillez au poste de création de requête et de description macroscopique. Il est 9 h 30, vous recevez une biopsie du foie à traiter en urgence. Vous devez créer la requête, décrire la biopsie du foie et faire circuler le prélèvement pour que le rapport préliminaire sorte dès le lendemain.

LE FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE CONTIENT HABITUELLEMENT LES INFORMATIONS SUIVANTES :

PATIENT ADMIS X	INSCRIT	SERVICE VENDU	RECHERCHE
TYPE DE PRÉLÈVEMENT	Biopsie du foie		
DATE DU PRÉLÈVEMENT	07/08/29		
DÉLAI	Urgent		
CORRESPONDANCE	Salle d'urgence		
PROCÉDURE	Laparoscopie		
MÉDECIN TRAITANT	Dre Suzanne Rivard		
NOM DU PATIENT	Héroux		
PRÉNOM	Clément		
NO DE DOSSIER	127273		
DATE DE NAISSANCE	1953/03/21		
NO D'ASSURANCE MALADIE	HERC53032113		
NOM DE LA MÈRE	Piché		
SPÉCIMEN REÇU LE	07/08/29		
NOM DU REQUÉRANT	Dr Jacques Samson		

LE FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE A HABITUELLEMENT L'APPARENCE SUIVANTE :

PATIENT ADMIS : INSCRIT : SERVICE VENDU : RECHERCHE :

Correspondance :

Délai :

Date du prélèvement :

Nom du médecin :

Nature du prélèvement :

Procédure :

Site du prélèvement :

Diagnostic :

Spécimen reçu le : 07/08/29

Nom :	<input type="text" value="HÉROUX"/>
Prénom :	<input type="text" value="CLÉMENT"/>
No dossier :	<input type="text" value="127273"/>
Date de naissance :	<input type="text" value="1953/03/21"/>
No d'ass.-maladie :	<input type="text" value="HERC53032113"/>
Nom de la mère :	<input type="text" value="PICHÉ"/>

Signature du requérant : Dr Jacques Samson

VOICI LA DÉMARCHÉ À SUIVRE POUR LE SCÉNARIO PROPOSÉ, SOIT LA REQUÊTE CONCERNANT M. CLÉMENT HÉROUX ET LA DESCRIPTION MACROSCOPIQUE DE SA BIOPSIE DU FOIE

Entrez : www.ccdmd.qc.ca/ri/trab

Pour débiter, vous devez **créer votre compte utilisateur**.

Ensuite, en entrant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans la fenêtre **Identification**, vous avez accès directement à la première fenêtre, **Liste des patients**.

Pour créer la requête concernant le patient (M. Clément Héroux), procédez de la façon suivante. Dans le menu déroulant **Chercher dans** en haut à droite, choisissez **No d'assurance maladie HERC53032113** ou **No de dossier 127273**, inscrivez le numéro dans le petit carré à droite. Si aucun de ces numéros n'existe, choisissez **Nom du patient**. Entrez les trois premières lettres pour avoir accès au nom du patient.

Cliquez sur le **nom du patient correspondant** pour faire apparaître à gauche les informations le concernant. S'il manque des informations, remplissez les champs manquants en cliquant sur **Modifier**. Notez que la fonction **Modifier** est une simulation qui modifie les coordonnées du patient, mais non la base de données des patients du logiciel.

Lorsque l'identité du patient apparaît, cliquez sur **Aller aux requêtes du patient** en bas de la page à droite.

Lorsque la fenêtre **Liste des requêtes du patient** apparaît, cliquez sur le bouton Ajouter et sélectionnez les informations pertinentes à l'aide des menus déroulants.

Une fois que les informations demandées sont entrées, cliquez sur le bouton **Valider**; le numéro de la requête apparaît en haut à gauche. Notez qu'à l'hôpital, la lecture du numéro de requête se fait avec un lecteur de code à barres.

De retour à la fenêtre **Liste des requêtes du patient**, allez au bas de la page pour remplir la **Liste des spécimens de la requête**. Cliquez sur le bouton **Ajouter**. Choisissez le bon système et vous verrez apparaître la liste des organes de ce système. Choisissez l'organe correspondant au spécimen reçu en **cliquant dessus**. Choisissez la **Procédure** et cliquez sur le bouton **Valider**.

Au bas de la page, cliquez sur **Aller à la préparation de cette requête**.

Lorsque la fenêtre intitulée **Liste des blocs et colorations de la requête** apparaît, cliquez sur le bouton **Ajouter**.

Inscrivez le nombre de cassettes (le nombre de blocs) qu'il y aura pour ce spécimen. Choisissez également le type de bloc dans le menu déroulant et cliquez sur le bouton **Valider**. La coloration de routine **H.É.** est inscrite automatiquement. Vous pourrez plus tard ajouter les colorations spéciales reliées à chaque bloc.

La requête est créée. Il faut maintenant décrire le spécimen (la biopsie du foie) reçu.

Au milieu de la page à droite, cliquez sur le bouton **Aller à la description macroscopique de cette requête**.

Sélectionnez le spécimen à décrire en **cliquant dessus**.

Allez au bas de la page et cliquez sur **Modifier la description** pour entrer la description macroscopique.

La fenêtre des descriptions macroscopiques vise à faciliter et à accélérer le travail de description macroscopique du tissu. Vous aurez à sélectionner des éléments tantôt dans un menu déroulant, tantôt dans un champ texte dans lequel vous pourrez écrire.

Exemple

Pot identifier : Cliquez ici pour écrire le nom du tissu; il faut l'écrire exactement comme il est écrit sur le pot dans lequel était le prélèvement.

Il mesure : Cliquez ici pour choisir dans le menu déroulant la bonne phrase et cliquez sur le bouton **Valider**.

Pour la circulation du prélèvement : Ici aussi, il faut choisir dans le menu déroulant la bonne phrase et cliquer sur le bouton **Valider**.

À la toute fin de la description, cliquez sur le bouton **Valider**.

Note : Une description macroscopique doit bien se lire, sans phrase coupée.

Cliquez sur le bouton **Remplir la feuille** de route dans le bas de la page. La feuille de route est un aide-mémoire qui rappelle tout le travail que chaque élève a effectué au poste de description macroscopique. Elle est utile à d'autres postes de travail au laboratoire d'anatomopathologie comme à l'inclusion.

Lorsque vous avez terminé, faites **Quitter** en haut de la page d'ouverture.

Notez bien que chaque fenêtre du logiciel peut être imprimée pour faciliter la correction ou la validation du travail de l'élève.