

DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE



HOPITAL : CHU G/ EFS Rhône Alpes site de Grenoble
POSTE : EFS immuno-hématologie Grenoble (hématologie)

SEMESTRE DE mai 2021 à novembre 2021

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service :
- responsable du stage
Dr Giroux-Lathuile

PU PH :	AHU, PHU :	P Attachés :
MCU PH :		
PH :	Externes pharmacie :	Techniciens 18
4 bio		

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum : 1

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : 0
- Samedi matin : 0

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N2 ou N1

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1 - M2 - DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire

Activité d'immuno-hématologie (Groupages sanguin, recherche et identification d'anticorps irréguliers, titrage d'anticorps, techniques complémentaires manuelles dans un cadre pré-transfusionnel, obstétrical ou contexte de greffes.

Missions de l'interne

validations de dossiers biologiques et participation à la validation de méthodes dans un laboratoire accrédité COFRAC –relation avec les activités de délivrance-distribution- participation à la formation et à l'encadrement des stagiaires

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation

Formations aux techniques du laboratoire et aux dossiers biologiques simples et complexes

Participation à la formation des professionnels de santé (tech, IDE, stagiaires...)

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale : participations aux protocoles cliniques en cours

Rattachement à une équipe de recherche : non

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

non

COMMENTAIRES

Logo
Hôpital

DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

HOPITAL : EFS AURA Site de Saint Etienne Bellevue
POSTE : Histocompatibilité et Immunogénétique (HLA)

Logo
Université

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : Dr Anne KENNEL
- responsable du stage : Dr Anne KENNEL

PU PH : 0	AHU, PHU : 0	P Attachés : 0
MCU PH :0		
PH : 1.6	Externes pharmacie :0	7 Techniciens + 1 Ingénieur

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité :1
- Maximum :1

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine :0
- Samedi matin :0

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire

Transplantation d'organe (rein)
Greffe de cellules souches hématopoïétiques (typages HLA et suivi du chimérisme)
Immunisation anti-HLA en contexte transfusionnel

Missions de l'interne

Validation biologique d'examens de typage HLA et de recherche d'immunisation anti-HLA
Gestion et suivi des dossiers de greffe
Participation à la mise en place de nouvelles techniques

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation

Formation théorique et pratique en Histocompatibilité et Immunogénétique
Présentation régionale de cas cliniques

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale

Participation à des activités de recherche dans des groupes nationaux de travail

Rattachement à une équipe de recherche

Absence de rattachement à une équipe de recherche

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Absence d'activité d'astreinte et de garde pour l'interne

COMMENTAIRES

Logo
Hôpital

DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

Logo
Université

HOPITAL : ETABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG
POSTE : BIOLOGISTE HLA

SEMESTRE DE MAI 2021 A NOV 2021

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : V.DUBOIS
- responsable du stage : V.DUBOIS

PU PH :	AHU, PHU :	P Attachés :
MCU PH :		
PH : 1	Externes pharmacie :	Techniciens 17
Biologistes 3		

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum :

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : aucune
- Samedi matin : aucune

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1 - M2 - DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire : greffes d'organes et greffes de cellules souches
hématopoïétiques – études HLA et maladies

Missions de l'interne : Apprentissage technique, gestion de dossiers, participation à des projets
d'analyse de données

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation : DES Immunologie déjà validé ou à valider pendant le semestre

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale : recherche clinique associée

Rattachement à une équipe de recherche : NON

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

NA

COMMENTAIRES

DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

HOPITAL : L'Hôpital Nord Ouest Villefranche sur Saône
POSTE : Biologie polyvalente

SEMESTRE DE MAI 2021 à NOVEMBRE 2021

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : MOULY Laurence
- responsable du stage : MORVAN Céline

PU PH :	AHU, PHU :	P Attachés :
MCU PH :		
PH : 5	Externes pharmacie :	Techniciens
Assistants : 1		30

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum : 2 dont 1 Docteur Junior

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : /
- Samedi matin : /

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1 - M2 - DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire :

Laboratoire polyvalent divisé en 3 secteurs d'activité (Hématologie dont immuno-hématologie ; Biochimie-Immunologie ; Microbiologie) – Dépôt de délivrance

Missions de l'interne :

Validation, suivi des CIQ et EEQ, lecture des formules sanguines, interprétation des électrophorèses des protéines sériques et HbA1c, immunotypages, suivi des paillasse de bactériologie, présentation de sujets bibliographiques ou techniques au personnel du service.

Participation à la démarche d'accréditation : vérification de méthode, rédaction de procédures....

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation : réunions scientifiques mensuelles animées par les biologistes, participation RMM et RCP.

Possibilités activités de recherche clinique

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Pas de garde ni d'astreinte

COMMENTAIRES

Logo
Hôpital

DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

HOPITAL : ETABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG
POSTE : biologiste Immuno-Hématologie

Logo
Université

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : Dr Michel RABA
- responsable du stage : Dr M. RABA

PU PH :	AHU, PHU :	P Attachés :
MCU PH :		
PH :	Externes	Techniciens
Biologistes : 3	pharmacie : 0	: 17

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum : 1

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : aucune
- Samedi matin : aucune

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1 - M2 - DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire : analyses immuno-hématologiques (Groupage, recherche et identification d'AC irréguliers, test direct à l'antiglobuline, élution, suivi des femmes enceintes immunisées, consignes transfusionnelles pour greffes de Cellules souches hématopoïétiques, diagnostic des Anémies Hémolytiques Auto Immunes.

Missions de l'interne : apprentissage technique, gestion de dossiers, participation à la validation biologique des dossiers, validation de méthode dans un laboratoire accrédité COFRAC, participation aux réunions de conseil transfusionnel. Relation avec la distribution des Produits sanguins.

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation : Participation à la formation des techniciens et des stagiaires

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale : participation aux protocoles cliniques en cours

Rattachement à une équipe de recherche : NON

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Sans objet

COMMENTAIRES

DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

HOPITAL : Centre hospitalier de Vichy
POSTE : Interne en biologie médicale

SERVICE



EQUIPE

- Responsable de service : Dr Audrey MONTEWIS
- Responsable du stage : Dr Audrey MONTEWIS

PU PH : 0 MCU PH : 0	AHU, PHU : 0	P Attachés : 0
PH : 4.6 ETP	Externes pharmacie : 0	Techniciens 23.1 ETP

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum : 1

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : 0
- Samedi matin : 0

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N1 ou N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

~~M1~~ - ~~M2~~ - ~~DU ou Formations Complémentaires~~

ACTIVITES HOSPITALIERES

Présentation du laboratoire :

Le laboratoire d'analyses médicales effectue les examens de l'hôpital de Vichy (844 lits) et réalise une moyenne de 400 dossiers journaliers. Le laboratoire dispose d'un centre de prélèvement pour la patientèle externe ouvert du lundi au vendredi pour les prélèvements sanguins et microbiologiques. Le service de biologie est ouvert 24h/24 et fonctionne avec 3 équipes en roulement (jour, soirs et garde de nuit).

L'acheminement des prélèvements se fait par un système pneumatique.

Le laboratoire est informatisé et doté de la prescription connectée.

Missions de l'interne :

- Assurer la validation biologique des examens et communiquer les résultats critiques au prescripteur
- Assurer la prestation conseil auprès des prescripteurs internes et externes à l'établissement, notamment dans l'interprétation des résultats. Ceci dans le but d'instaurer un lien clinico-biologique avec une démarche de juste prescription des examens et d'aide à la prescription des examens spécialisés
- Etre disponible pour répondre à toutes demandes émanant des patients externes
- Participer à la démarche qualité du laboratoire (rédaction de procédures, validation de méthodes...)
- Assurer La formation du personnel technique réalisant les examens de biologie médicale dans les secteurs, en collaboration avec les biologistes responsables et le cadre de service
- Assurer la formation et l'encadrement, notamment pour la rédaction de mémoire des étudiants IUT/BTS dans le cadre de leurs stages diplômant
- Participer à la formation à l'Institut de Formation des Soins Infirmiers (IFSI)

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation

- participation aux évaluations externes de la qualité
- participation aux staffs clinico-biologiques de l'hôpital
- participation aux réunions d'harmonisation inter-biologistes
- congrès, journées de formation

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale : non

Rattachement à une équipe de recherche : non

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Les gardes et astreintes biologiques sont assurées par les biologistes.

Les gardes techniques sont assurés par des techniciens.

L'interne n'est pas sollicité pour les gardes, mais s'il désire participer aux astreintes des biologistes cela peut être envisagé.

COMMENTAIRES

Un équipement informatique et accès à internet est mis à disposition de l'interne.

Ce stage est particulièrement profitable à un interne désireux d'apprécier dans sa globalité le fonctionnement d'un laboratoire de biologie polyvalente.



DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

HOPITAL : CENTRE HOSPITALIER DE BOURG-EN-BRESSE
POSTE : BIOLOGIE POLYVALENTE

Logo
Université

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : Aline LEROY
- responsable du stage : Aline LEROY

PU PH : 0	AHU, PHU : 0	P attachés :1
MCU PH :0		P. assistants :0
PH : 3	Externes	Techniciens
PC : 3	pharmacie : 0	26

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : 0
- Samedi matin : 0

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1

M2

DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire

Biochimie
Hématologie
Microbiologie
Immunologie-sérologie

Missions de l'interne

Validation biologique tous secteurs sous couvert PH, interprétation des électrophorèses en double, lecture de myélogrammes en double, lecture de lames d'auto-immunité en double, lien techniciens- biologistes, participation aux réunions et aux projets du service, participation au système qualité. Possibilité prélèvements.

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation

- Rotation sur les secteurs du laboratoire ; tutorée par un biologiste, en semaine (du lundi au vendredi)
- encadrement des techniciens à la paillasse
- validation biologique des résultats

Participation aux groupes de travail internes (qualité, évolutions...)

Participation aux réunions avec les services de soins (RCP réanimation et infections ostéo-articulaires, réunions clinico-biologiques, CLIN et autres commissions de l'établissement...)

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale

Possibilité de développer un projet sur le semestre en lien avec l'activité du laboratoire

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Pas d'impératif ni d'astreinte ni de garde.

COMMENTAIRES

Perspectives de carrière possibles.

HOPITAL : Centre Hospitalier de Vienne Lucien Hussel
POSTE : Poste d'interne en biologie médicale polyvalente

SEMESTRE DE mai 2021 A OCTOBRE 2021

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : Céline Darnaud
- responsable du stage : Céline Darnaud
(0474313279)

PU PH : 0
MCU PH : 0

PH : 4 biologistes et 1
médecin responsable
dépôt de sang
AS : 1 assistant spécialiste

AHU, PHU : 0

Externes
pharmacie : 0

P Attachés :
0

Techniciens :
26 ETP
Cadre de
santé : 1

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum :

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : 0
- Samedi matin : 0

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

~~N1~~ - N2 - ~~N1 ou N2~~

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1 ~~M2~~ DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire : Laboratoire Polyvalent comportant 3 secteurs : « Biochimie », « Hématologie, Hémostase, Immuno-hématologie » et « Microbiologie » ainsi qu'un dépôt de sang et un centre de prélèvement. Le laboratoire est ouvert 7j/7 24h/24 avec une astreinte des biologistes seniors. Le laboratoire est accrédité COFRAC selon la norme EN NF ISO 15189 :2012, n° 8-3046, portée disponible sur www.cofrac.fr.

Missions de l'interne :

Activités de routine : Validation biologique sur les différents secteurs après formation/habilitation (incluant lectures des frottis sanguins, liquides de ponctions et tests de Kleihauer, validation des antibiogrammes, recherche de paludisme, interprétation des électrophorèses et des sérologies, lecture en immunofluorescence en autoimmunité selon compétences...). Lien avec les services cliniques.

Activités complémentaires : Participation à la démarche qualité du laboratoire : formations des techniciens, rédaction et mise au point de procédures, validation de méthode ... Possibilité de réaliser des prélèvements sanguins/gynécologiques.

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale : non

Rattachement à une équipe de recherche : non

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Aucune activité d'astreinte sur le site du CH de Vienne. Cependant, il serait préférable que l'interne s'il prend des gardes sur une autre structure, limite les gardes avec repos de sécurité en semaine.

COMMENTAIRES

HOPITAL : EFS AURA site SPJ

POSTE : EFS immuno-hématologie SPJ (hématologie)

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : Dr IOBAGIU Cristina
- responsable du stage : Dr IOBAGIU Cristina
Dr DUBOEUF Sébastien et Dr MEDJENAH Leila

PU PH : 0	AHU, PHU : 0	P Attachés : 0
MCU PH : 0		
PH : 2.5	Externes pharmacie : 0	Techniciens 21

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum : 1

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : 0
- Samedi matin : 0

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire :

Activité d'immuno-hématologie : groupages sanguins, recherche et identification d'anticorps irréguliers, explorations complémentaires dans le cadre pré-transfusionnel, obstétrique ou contexte de greffe de CSH ou d'organe ; conseil transfusionnel pour les situations de difficulté transfusionnelle.

Missions de l'interne :

Validation de dossiers biologiques, encadrement des techniques manuelles et automatisées, participation aux validations de méthode

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation :

Participation à l'activité technique et biologique de routine, participation aux réunions mensuelles des biologistes, aux réunions trimestrielles de présentation de cas cliniques

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale : collaboration possible avec l'équipe de recherche EFS EA3064 (Faculté de Médecine de Saint-Etienne, proximité géographique), thématique du rôle inflammatoire des plaquettes sanguines

Rattachement à une équipe de recherche : non

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

non

COMMENTAIRES

Stage souhaitable pour les internes orientés vers une carrière à l'EFS

Logo
Hôpital

DESCRIPTIF DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

Logo
Université

HOPITAL : EFS AURA , site de Grenoble

POSTE : interne en biologie médicale au laboratoire d'Histocompatibilité

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : Dr D Masson
- responsable du stage

PU PH : 0 MCU PH :0	AHU, PHU : 0	P Attachés : 0
Equivalent PH : 2.9	Externes pharmacie : 0	Techniciens : 12

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1
- Maximum : 1

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : 0
- Samedi matin : 0

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

N1 ou N2

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1 - M2 - DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire :

- Typage HLA en biologie moléculaire (NGS) en greffes d'organes et de cellules souches.
- Recherche de compatibilité entre Receveur et donneur par techniques de cross-match et identification des anticorps anti-HLA en greffe d'organes.
- Recherche de prise de greffe par technique de chimérisme pour les greffes de CSH
- Activité HLA et maladie
- Activité de typage HLA pour le registre national de donneurs volontaires de CSH, suivi des recrutements de donneurs volontaires

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation : Cours internes de formation continue sur les domaines des greffes

Possibilités activités de recherche clinique : projets de recherche en lien avec l'activité de routine (mise aux points de tests), projets clinico biologiques avec les services de transplantation d'organes ou de CSH

Rattachement à une équipe de recherche : non

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Non

COMMENTAIRES

Ce stage convient aux internes en biologie médicale souhaitant une formation généraliste en biologie moléculaire (PCRs, NGS, etc) ou se spécialiser en hématologie ou immunologie en lien avec l'activité de greffes de CSH et d'organes solides.

Missions confiées à l'interne : validation biologique, implication dans le management de la qualité, projets de recherche appliquée

HOPITAL : Centre Hospitalier de Vienne Lucien Husel
POSTE : Poste d'interne en biologie médicale polyvalente

SEMESTRE DE MAI 2021 A OCTOBRE 2021

SERVICE



EQUIPE

- Chef de service : Céline Darnaud
- responsable du stage : Céline Darnaud
(0474313279)

PU PH : 0

MCU PH : 0

PH : 4 biologistes et 1
médecin responsable
dépôt de sang

AS : 1 assistant spécialiste

AHU, PHU : 0

Externes
pharmacie : 0

P Attachés :
0

Techniciens
: 26 ETP

Cadre de
santé : 1

NOMBRE D'INTERNES DANS LE SERVICE

- Minimum souhaité : 1

- Maximum :

FREQUENCE DES ASTREINTES

- Semaine : 0

NIVEAU DE L'INTERNE CONCERNE PAR LE POSTE :

~~N1~~

- N2

~~N1 ou N2~~

TERRAIN D'ACCUEIL POSSIBLE POUR :

M1

~~M2~~

DU ou Formations Complémentaires

ACTIVITES HOSPITALIERES

Secteurs d'activité du laboratoire : Laboratoire Polyvalent comportant 3 secteurs : « Biochimie », « Hématologie, Hémostase, Immuno-hématologie » et « Microbiologie » ainsi qu'un dépôt de sang et un centre de prélèvement. Le laboratoire est ouvert 7j/7 24h/24 avec une astreinte des biologistes seniors. Le laboratoire est accrédité COFRAC selon la norme EN NF ISO 15189 :2012, n° 8-3046, portée disponible sur www.cofrac.fr.

Missions de l'interne :

Activités de routine : Validation biologique sur les différents secteurs après formation/habilitation (incluant lectures des frottis sanguins, liquides de ponctions et tests de Kleihauer, validation des antibiogrammes, recherche de paludisme, interprétation des électrophorèses et des sérologies, lecture en immunofluorescence en autoimmunité selon compétences...). Lien avec les services cliniques.

Activités complémentaires : Participation à la démarche qualité du laboratoire : formations des techniciens, rédaction et mise au point de procédures, validation de méthode ... Possibilité de réaliser des prélèvements sanguins/gynécologiques.

ACTIVITES ENSEIGNEMENT /ET DE RECHERCHE et Thématiques en développement

Modalités de formation

Possibilités activités de recherche clinique/fondamentale : non

Rattachement à une équipe de recherche : non

ACTIVITES D'ASTREINTE (semaine et matin)/Organisation GARDES

Aucune activité d'astreinte sur le site du CH de Vienne. Cependant, il serait préférable que l'interne s'il prend des gardes sur une autre structure, limite les gardes avec repos de sécurité en semaine.

COMMENTAIRES