FORMATIONS

inter-entreprises

SENSIBILISATION AUX TECHNIQUES HISTOLOGIQUES

Objectifs

- Acquérir les bases nécessaires pour connaître les différentes étapes du processus de préparation des échantillons
- Apprendre les différents principes des techniques d'histologie et les étapes clés de chaque technique
- Comprendre les techniques d'immunohistochimie et d'hybridation in situ

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche

-Notion de biologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

TECHNIQUES HISTOLOGIQUES

Réf LH 01

SENSIBILISATION AUX TECHNIQUES HISTOLOGIQUES

Programme

- Préparation des échantillons :
  - o Fixation
  - o Décalcification
  - o Recoupe des pièces
  - o Déshydratation
  - o Clarification
  - o Imprégnation
  - o Inclusion des échantillons
  - o Coupe des blocs
- Coloration histologique :
  - o Principe d'un colorant
  - o Classification des colorations
- Principe des techniques d'immunohistochimie :
  - o Les étapes clés des techniques IHC
- Principe des techniques d'hybridation in situ
  - o L'importance des étapes de la technique HIS

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LES ARTEFACTS TECHNIQUES EN HISTOLOGIE

Objectifs

-Décrypter toutes les étapes des techniques utilisées
-Connaître les mécanismes techniques pouvant donner lieu à des artéfacts
-Reconnaître les artéfacts liés à chaque étape et réactifs
-Pouvoir solutionner la majorité des artéfacts rencontrés

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :
- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Module de perfectionnement destiné aux stagiaires ayant suivi LH 01
-Pour les personnes n'ayant pas suivi la formation LH 01, un quiz de positionnement est à votre disposition afin de valider les prérequis
-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

TECHNIQUES HISTOLOGIQUES

Réf LH 15

LES ARTEFACTS TECHNIQUES EN HISTOLOGIE

Programme

A partir d'images, voici les différents points abordés sur les techniques histologiques de bases :

- o Artéfacts de prélèvements
- o Artéfacts de fixation
- o Artéfacts de décalcification
- o Artéfacts de traitement des échantillons : déshydratation, clarification et imprégnation
- o Artéfacts d'inclusion
- o Artéfacts de coupe ou microtome
- o Artéfacts d'étalement
- o Artéfacts de contamination
- o Artéfacts de déparaffinage
- o Artéfacts de montage des lames
- o Artéfacts de coloration hématéine- éosine

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

COMPRENDRE LES COLORATIONS HISTOLOGIQUES

Objectifs

-Découvrir la chimie des colorants

- Comprendre les mécanismes de coloration

- Comprendre les principales colorations en histologie

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche

-Notion de biologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

TECHNIQUES HISTOLOGIQUES

Réf LH 02

COMPRENDRE LES COLORATIONS HISTOLOGIQUES

Programme

- Rappels sur les colorants
- Nomenclature et classification des colorants
- Purification et qualité des colorants
- Mécanisme d'un colorant
- Les colorations topographiques :
  - o Hématéine – éosine
  - o Hématéine – phloxine – safran
- Les colorations du tissu conjonctif :
  - o Coloration trichromique de Masson
  - o Rouge Sirius
  - o Colorations argentiques : réticuline
- Les colorations des polysaccharides– glycoprotéines :
  - oPAS
  - oBleu alcian
- Les colorations des pigments :
  - oPerls
  - oFontana Masson
  - o Coloration de Fouchet

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LES ARTEFACTS DES COLORATIONS HISTOLOGIQUES

Objectifs

- Décrypter toutes les étapes des colorations histologiques
- Connaître les mécanismes techniques pouvant donner lieu à des artéfacts
- Reconnaître les artéfacts liés à chaque étape et réactifs des colorations
- Pouvoir solutionner la majorité des artéfacts rencontrés

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Module de perfectionnement destiné aux stagiaires ayant suivi LH 02 « Comprendre les colorations histologiques »

-Pour les personnes n'ayant pas suivi la formation LH 02, un quiz de positionnement est à votre disposition afin de valider les prérequis

- Réaliser les colorations histologiques pour le diagnostic ou la recherche

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

TECHNIQUES HISTOLOGIQUES

Réf LH 18

LES ARTEFACTS DES COLORATIONS HISTOLOGIQUES

Programme

A partir d'images, voici les différents points abordés :
o Artéfacts colorations HE
oArtéfacts colorations Trichrome de Masson
oArtéfacts colorations Réticuline de Gordon Sweet
oArtéfacts colorations orcéine
oArtéfacts colorations Rouge Sirius
oArtéfacts colorations Rouge congo
oArtéfacts colorations PAS
oArtéfacts colorations Bleu Alcian
oArtéfacts colorations Perls
oArtéfacts colorations Fontana Masson
oArtéfacts colorations Grocott
oArtéfacts colorations Coloration de Zielh-Neelsen

Pour chaque coloration abordée, discussion autour de chaque étape des protocoles pouvant induire un artéfact

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

BASES DE LA MACROSCOPIE

Objectifs

- Acquérir les bases nécessaires pour la prise en charge macroscopique des pièces opératoires chirurgicales
- Comprendre les notions d'orientations des pièces, d'échantillonnage
- Acquérir les notions d'hygiène, de sécurité et de qualité en macroscopie

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche

-Notion de biologie

Intervenant

Dr Chistian GARBAR, Anatomo-cyto pathologiste, Institut de Cancérologie de Lorraine.

Enseigne depuis plus de 25 ans.

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

TECHNIQUES HISTOLOGIQUES

Réf LH 19

BASES DE LA MACROSCOPIE

Programme

Organisation de la salle de macroscopie, hygiène et sécurité:

-La table, Risques biologiques, Risques de coupure, Radioactivité

Dissection fondamentale :

-Orientation du prélèvement

-Dissection :

-Encrage, Ouverture, Fixation, Prélèvements spéciaux : CRB, bactériologiques…

-Description, Photographie, Echantillonnage

Macroscopie des tumeurs et TNM

Macroscopie des systèmes :

-Respiratoire, Digestif, Reproducteur de la femme, Reproducteur de l'homme

Qualité et macroscopie

Moyens pédagogiques

- Power Point

- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie

- Pédagogie active

- Evaluation en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite

-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures

-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)

-Délais d'accès : 2 semaines

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

LES FONDAMENTAUX EN IMMUNOHISTOCHIMIE

Objectifs

- Apprendre les principes de l'immunohistochimie

- Connaître et comprendre les différentes étapes des techniques d'immunohistochimie

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :
- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques et immunohistochimiques pour le diagnostic ou la recherche
-Notion de biologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

IMMUNOHISTOCHIMIE

Réf LH 03

LES FONDAMENTAUX EN IMMUNOHISTOCHIMIE

Programme

-Introduction
-Etapes critiques de la techniques :
- Préparation de l'échantillon:
  -prélèvement de l'échantillon
  -fixation
  -traitement des échantillons – inclusion
  -préparation des lames
-Prétraitement :
  -restauration antigénique
  -inhibition des molécules endogènes
-IHC :
  -Anticorps primaire : spécificité , isotype
  -système d'amplification et de révélation
  -contre-coloration
  -milieux de montage

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LES TECHNIQUES IMMUNOHISTOCHIMIQUES DE A à Z

Objectifs

- Acquérir les bases nécessaires et connaitre les principes fondamentaux des techniques utilisées en IHC
- Appréhender les stratégies d'optimisation de nouvelles techniques
- Sensibiliser les techniciens aux problématiques de l'immunohistochimie

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche

-Notion de biologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

IMMUNOHISTOCHIMIE

Réf LH 04

LES TECHNIQUES IMMUNOHISTOCHIMIQUES DE A à Z

Programme

-Rappels théoriques :
- o Définition, Antigène, Anticorps

-Les différentes techniques iimmunohistochimiques :
- o Technique directe et indirectes

-Les différents marqueurs utilisés pour la révélation :
- o Les différentes enzymes et les chromogènes
- o Les fluorochromes

-Techniques sur tissus fixés et inclus en paraffine :
- o impact de la fixation
- o Préparation des échantillons
- o Séchages et stockage des lames

-Différentes étapes critiques de la réaction :
- o les différentes restaurations antigéniques
- o Les différentes étapes de la technique : Blocage, incubation des anticorps, système de révélation, contre-coloration, montage des lames

-Les différents contrôles : isotypique, peptidique…

- Les artéfacts : TD sur les artéfacts, causes et solutions
- Discussion et TD autour des protocoles

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite

-Durée de la formation : 2 journée, soit 14 heures

-Tarif : 1 100 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)

-Délais d'accès : 2 semaines

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LES ARTEFACTS EN IMMUNOHISTOCHIMIE

Objectifs

- Décrypter toutes les étapes des techniques utilisées
- Connaître les mécanismes techniques pouvant donner lieu à des artéfacts
- Reconnaître les artéfacts liés à chaque étape et réactifs
- Pouvoir solutionner la majorité des artéfacts rencontrés

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Module de perfectionnement destiné aux stagiaires ayant suivi LH 04 « les techniques immunohistochimiques de A à Z

-Pour les personnes n'ayant pas suivi la formation LH 04, un quiz de positionnement est à votre disposition afin de valider les prérequis

- Réaliser les colorations histologiques pour le diagnostic ou la recherche

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

IMMUNOHISTOCHIMIE

Réf LH 16

LES ARTEFACTS EN IMMUNOHISTOCHIMIE

Programme

Formation sous forme intéractive : à partir d'images artéfactuelles, discussion autour de causes possibles et de solutions pour corriger le problème.

Les différents problèmes abordés sont :
-déparaffinage
-démasquage (restauration) antigénique par la chaleur ou enzymatique
-présence de molécules endogènes
-problème de spécificité des anticorps
-problème de lot d'anticorps
-problèmes liés à la qualité du système de détection
-problèmes de séchage des lames durant la manipulation
-problèmes de compatibilité de réactifs …

Près de 70 artéfacts seront discutés.
Des algorithmes de validation de la qualité des immunomarquages seront prposés

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation en continu : discussion à partir d'images
-6 Planches contenant des algorithmes pour évaluer pas par pas la qualité du marquage

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

INITIATION AUX TECHNIQUES D'HYBRIDATION *IN SITU*

Objectifs

_Apprendre les principes de l'hybridation in situ

-Connaître et comprendre les différentes étapes des techniques d'hybridation in situ

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques et d'hybridation in situ pour le diagnostic ou la recherche

-Notion de biologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

HYBRIDATION *IN SITU*

Réf LH 05

INITIATION AUX TECHNIQUES D'HYBRIDATION *IN SITU*

Programme

- Principe de l'hybridation in situ
- Les différentes cibles :
  - o ADN, ARN, microARN
- Les différentes sondes existantes :
  - o Sonde ADN, ARN, oligonucléotide
  - o Sondes modifiées : PNA, LNA, RNA branché
- Les différents marqueurs des sondes :
  - o Digoxigénine, Biotine, Fluorochrome
- Les différentes techniques existantes :
  - o Technique classique et amplifiées
- Les différentes étapes de l'hybridation in situ :
  - o Les prétraitements, hybridation, révélation
- Les différents échantillons :
  - o Les tissus frais, inclus en paraffine, les cellules
- Optimisation des techniques

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu : discussion à partir d'images

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

PRINCIPE D'HYBRIDATION *IN SITU* ET TECHNIQUE FISH : APPLICATION ET LECTURE DE LA RECHERCHE À LA CLINIQUE

Objectifs

-- Apprendre les principes de l'hybridation in situ

-Connaître et comprendre les différentes étapes des techniques d'hybridation in situ et des techniques FISH

-Savoir interpréter les lames FISH

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche

-Notion de biologie

Intervenant

-Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

-Dr Chistian GARBAR, Anatomo-cyto pathologiste, Institut de Cancérologie de Lorraine.

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABEL HISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

HYBRIDATION *IN SITU*

Réf LH 06

PRINCIPE D'HYBRIDATION *IN SITU* ET TECHNIQUE FISH : APPLICATION ET LECTURE DE LA RECHERCHE À LA CLINIQUE

Programme

J1 : même programme que formation LH 05

- Principe de l'hybridation in situ
- Les différentes cibles : ADN, ARN…
- Les différentes sondes existantes : sonde ADN, ARN, oligonucléotide et Sondes modifiées
- Les différents marqueurs des sondes
- Les différentes techniques existantes : classique et amplifiées
- Les différentes étapes de l'hybridation in situ
- Les différents échantillons
- Optimisation des techniques

J2 : journée FISH

- Microscope à fluorescence, filtres
- Hybridation FISH 2 sondes et FISH 3 sondes
- Différentes techniques FISH cytologie / histologie
- Artéfacts – solutions
- Mise en évidence des altérations de l'ADN par FISH
  - Amplification, Translocation, Délétion et fusion, Fusion, Inversion
- Application en clinique avec lecture – intérêt – limites :
  - HER 2, MDM2, Ros1, Bcl2 / IGH, PDGFRA

Moyens pédagogiques

- Power Point, analyse d'images
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 2 journées, soit 14 heures
-Tarif : 1 100 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

INITIATION AUX TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE APPLIQUÉES AUX ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES

Objectifs

- Apprendre les principes fondamentaux sur les acides nucléiques, les outils et les techniques de la biologie moléculaire

- Connaître les étapes clés de chaque technique pour optimiser les résultats sur tissus frais et fixés

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :
- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche
-Notion de biologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Réf LH 07

INITIATION AUX TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE APPLIQUÉES AUX ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES

Programme

- Rappels théoriques :
  - o ADN, ARN, Protéine
- Extraction des acides nucléiques sur tissus frais, tissus fixés et inclus en paraffine :
  - o Extraction phénol / chloroforme
  - o Extraction sur colonne, ou sur bille
- Quantification des acides nucléiques :
  - o Spectrophotomètre
  - o Nanodrope / nanophotometer
- Qualification des acides nucléiques :
  - o gel d'électrophorèse / bioanalyseur
- Principe de la reverse transcription :
  - o Principe de la PCR classique et en temps réel

En annexe :
-Système IDYLLA, technique OSNA, RNA seq : explication de ces techniques

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
-Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

BASE DE L'HISTOLOGIE FONDAMENTALE MODULE 1

Objectifs

-Acquérir les bases nécessaires pour connaître les différents types cellulaires

-Apprendre à reconnaître les tissus et les différents types cellulaires qui les composent au microscope

-Analyser seul ou par deux des photos histologiques et/ou des lames virtuelles

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Connaissances en biologie et physiologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

HISTOLOGIE

Réf LH 08

BASE DE L'HISTOLOGIE FONDAMENTALE MODULE 1

Programme

- Rappels sur les différents types cellulaires
  - tissus épithéliaux,
  - tissus conjonctifs,
  - tissus musculaires,
  - tissus nerveux
- Etude histologique de différents tissus :
  - Peau
  - Cœur
  - Muscle squelettique
  - Appareil digestif
  - Foie
  - Pancréas

Pour chaque organe :
-des images histologiques seront analysées
-des lames virtuelles pourront être observées

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme d' exercice et QCM

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 5 journées, soit 35 heures
-Tarif : 2250 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

BASE DE L'HISTOLOGIE FONDAMENTALE MODULE 2

Objectifs

-Apprendre à reconnaître les tissus et les différents types cellulaires qui composent différents organes au microscope

-Analyser seul ou par deux des photos histologiques et /ou des lames virtuelles

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-De préférence avoir suivi le module 1 ou ayant une connaissance de base sur les tissus fondamentaux

-notion de biologie et physiologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

HISTOLOGIE

Réf LH 17

BASE DE L'HISTOLOGIE FONDAMENTALE MODULE 2

Programme

- Rappels sur les différents types cellulaires
  - tissus épithéliaux,
  - tissus conjonctifs,
  - tissus musculaires,
  - tissus nerveux
- Etude histologique de différents tissus :
  - Appareil respiratoire
  - Rate- ganglion- amygdale-thymus
  - Appareil urinaire
  - Système endocrinien : hypophyse, thyroïde, parathyroïde, surrénale
  - Systèmes génitaux - sein

Pour chaque organe :
-des images histologiques seront analysées
-des lames virtuelles seront observées

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme d' exercice et QCM

Conditions d'accès - durée - tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 5 journées, soit 35 heures
-Tarif : 2250 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABEL HISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

HISTOLOGIE DE LA SOURIS

Objectifs

- Acquérir les bases nécessaires pour connaître les différents types cellulaires

- Apprendre à reconnaître les tissus et les différents types cellulaires qui les composent au microscope

- Connaître les différences entre tissus humains et murins

Public

Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur…

Pré-requis

-Connaissances en biologie et physiologie

Intervenant

Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

HISTOLOGIE

Réf LH 09

HISTOLOGIE DE LA SOURIS

Programme

- Rappels sur les différents types cellulaires
  tissus épithéliaux, conjonctifs,
  tissus musculaires et nerveux

- Etude histologique de différents tissus :
  - Peau
  - Appareil respiratoire
  - Cœur
  - Appareil digestif
  - Foie et pancréas
  - Rate, thymus
  - Reins
  - Glandes : surrénale, thyroïde
  - Organe génitaux

Pour chaque organe, des images histologiques seront analysées et discussion des différences histologiques entre tissus humains et murins

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme d' exercice et QCM

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 5 journées, soit 35 heures
-Tarif : 2250 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

LA CYTOLOGIE GYNÉCOLOGIQUE POUR DEBUTANTS

Objectifs

- Apprendre à reconnaître une cellule normale, bénigne et maligne
- Connaître les différentes atypies, les différentes lésions possibles
- Comprendre le système Bethesda
- Analyser des cas en séminaire interactif

Public

-Toutes personnes intéressées par la cytologie gynécologique
- Niveau débutant

Pré-requis

-Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche
-Notion de biologie

Intervenant

Dr Chistian GARBAR, Anatomo-cyto pathologiste, Institut de Cancérologie de Lorraine.
Enseigne depuis plus de 25 ans.

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

CYTOLOGIE

Réf LH 12

LA CYTOLOGIE GYNÉCOLOGIQUE POUR DEBUTANTS

Programme

- "Lire" une cellule bénigne et une cellule maligne en cytologie conventionnelle et en milieu liquide
- Le système gynécologique : généralités
- L'inflammation et les atypies inflammatoires
- Les lésions malpighiennes
- Les lésions glandulaires
- Le système de Bethesda
- Etudes de cas par séminaire interactif

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme d'étude de cas interactifs

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 2 journée, soit 14 heures
-Tarif : 1 100 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LA CYTOLOGIE NON GYNECOLOGIQUE POUR DEBUTANTS – module 1

Nouvelle formule

Objectifs

- Apprendre à reconnaître une cellule normale, bénigne et maligne
- Comprendre la démarche diagnostique en cytologie non gynécologique
- Analyser des cas en séminaire interactif

Public

Tout professionnel concerné par la cytologie :
Niveau débutant

Pré-requis

- Connaissance et pratique de 2 ans minimum en cytologie gynécologique ou non gynécologique
- Ou suivi d'une formation de cytologie gynécologique pour débutants (LH12)

Intervenant

Dr Chistian GARBAR, Anatomo-cyto pathologiste, Institut de Cancérologie de Lorraine.
Enseigne depuis plus de 25 ans.

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

LABELHISTOLOGIE
Formation | Conseil | Recherche

CYTOLOGIE

Réf LH 13

LA CYTOLOGIE NON GYNECOLOGIQUE POUR DEBUTANTS – module 1

Nouvelle formule

Programme

Généralités sur la cytologie non gynécologique : La technique, l'immunohistochimie, la notion de FISH

Pour chaque organe étudié, l'anatomie et l'histologie seront abordées ainsi que les différentes lésions rencontrées (bénignes versus malignes) en cytologie

- Poumon et LBA: intérêt clinique : diagnostic
-Séreuses et ganglions : intérêt IHC dans les métastases

-Théorie et discussion autour de cas, discussion interactive

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme d'étude de cas interactifs

Conditions d'accès – durée – tarif

-Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
-Durée de la formation : 2 journée, soit 14 heures
-Tarif : 1 100 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
-Délais d'accès : 2 semaines

LA CYTOLOGIE NON GYNECOLOGIQUE POUR DEBUTANTS – module 2

Nouvelle formule

Objectifs

- Apprendre à reconnaître une cellule normale, bénigne et maligne
- Comprendre la démarche diagnostique en cytologie non gynécologique
- Analyser des cas en séminaire interactif

Public

Tout professionnel concerné par la cytologie :
Niveau débutant

Pré-requis

- Connaissance et pratique de 2 ans minimum en cytologie non gynécologique
- Ou suivi d'une formation de cytologie non gynécologique pour débutants _ Module 1 (LH13)

Intervenant

Dr Chistian GARBAR, Anatomo-cyto pathologiste, Institut de Cancérologie de Lorraine.
Enseigne depuis plus de 25 ans.

LABEL HISTOLOGIE | CARC 9 Rue Pingat | 51100 REIMS | 06.66.11.36.67 | contact@labelhistologie.fr
www.labelhistologie.fr | 537823965 RCS Reims

CYTOLOGIE

Réf LH 20

LA CYTOLOGIE NON GYNECOLOGIQUE POUR DEBUTANTS – module 2

Nouvelle formule

Programme

Pour chaque organe étudié, l'anatomie et l'histologie seront abordées ainsi que les différentes lésions rencontrées (bénignes versus malignes) en cytologie

Journée 1:
- –sein : intérêt clinique : diagnostic d'1 jour
- –urine: intérêt clinique : diagnostic, suivi des lésions

Journée 2:
- –thyroïde : intérêt clinique, dépistage des tumeurs malignes
- –parathyroïde : intérêt clinique : diagnostic,

–Théorie et discussion autour de cas, discussion interactive

Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme d'étude de cas interactifs

Conditions d'accès – durée – tarif

–Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
–Durée de la formation : 2 journée, soit 14 heures
–Tarif : 1 100 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
–Délais d'accès : 2 semaines