

Certificat

Syndromes Myélodysplasiques





## Certificat Syndromes Myélodysplasiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaine
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/syndrome-myelodysplasiques](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/syndrome-myelodysplasiques)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Structure et contenu

---

*page 12*

04

Méthodologie

---

*page 16*

05

Diplôme

---

*page 24*

# 01

# Présentation

Les Syndromes Myélodysplasiques sont un groupe de maladies du sang qui affectent la production de cellules sanguines et peuvent évoluer vers la leucémie. Compte tenu de la complexité de leur diagnostic et de leur traitement, il existe un besoin croissant de professionnels spécialisés dans ce domaine. Le Certificat offre une mise à jour complète et actualisée sur ce sujet. Il s'agit d'un programme 100% en ligne basé sur la méthodologie pédagogique *Relearning*, qui permet une meilleure rétention des connaissances. Les étudiants ont également la possibilité d'organiser leurs ressources académiques à leur convenance. En résumé, la formation avec TECH est idéale pour ceux qui souhaitent élargir leurs connaissances en oncohématologie et se spécialiser dans l'analyse et la thérapie de cette maladie.





“

*À TECH, vous apprendrez les compétences nécessaires pour pratiquer dans un environnement réel, avec un programme conçu pour vous offrir une expérience unique dans le domaine de la myélodysplasie"*

Les Syndromes Myélodysplasiques (SMD) sont un groupe de maladies hématologiques dans lesquelles les cellules sanguines de la moelle osseuse ne parviennent pas à une maturation correcte.

Cette maladie est plus fréquente chez les personnes âgées et, bien qu'elle puisse être asymptomatique dans les premiers stades, elle peut évoluer vers une leucémie myéloïde aiguë.

Il s'agit donc d'une pathologie à haut risque.

Les syndromes myélodysplasiques étant une maladie complexe et en constante évolution, il existe un besoin croissant de spécialistes compétents dans le domaine de l'hématologie et de l'oncohématologie. Le Certificat en Syndromes Myélodysplasiques de TECH est une excellente occasion d'acquérir une formation complète et actualisée dans la prise en charge de cette maladie.

Le plan d'études couvre tous les aspects pertinents des syndromes myélodysplasiques, allant de la biologie moléculaire et cellulaire de la maladie aux dernières stratégies de diagnostic et de traitement les plus récentes. En outre, les étudiants auront l'occasion d'apprendre auprès d'experts de premier plan dans le domaine, qui partageront leurs connaissances et leur expérience dans le cadre d'une série de conférences et de séminaires en ligne.

Le Certificat est entièrement dispensé en ligne, ce qui permet aux étudiants d'étudier à leur propre rythme et de trouver l'emploi du temps idéal. La méthodologie pédagogique de *Relearning* utilisée à TECH encourage la rétention à long terme des connaissances en favorisant la participation active des étudiants à leur propre processus d'apprentissage.

Ce **Certificat en Syndromes Myélodysplasiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts Syndromes Myélodysplasiques
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Les excellents professeurs de ce Certificat vous fourniront une formation complète et actualisée sur les dernières tendances en matière de chimiothérapie intensive"*

“

*Inscrivez-vous et accédez à l'un des domaines les plus recherchés du secteur de l'hématologie avec ce Certificat en syndromes myélodysplasiques"*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Apprenez de manière flexible et efficace grâce à la méthodologie pédagogique de Relearning appliquée par TECH.*

*Formez-vous avec ce programme 100% en ligne adapté à vos besoins et à votre rythme d'apprentissage.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Syndromes Myélodysplasique vise à fournir au spécialiste en Oncohématologie les données scientifiques les plus récentes et les plus importantes dans ce domaine. Le programme se concentre sur la mise à jour des connaissances concernant les complications des nouvelles classifications diagnostiques du syndrome myélodysplasique. Il couvre également le choix du bon moment pour commencer certains traitements dans la leucémie lymphocytaire chronique et la promotion du bénéfice réel à long terme pour les patients. Pour cette raison, TECH établit une série d'objectifs généraux et spécifiques pour la plus grande satisfaction du futur diplômé, comme suit.



“

*Inscrivez-vous pour obtenir un diplôme prestigieux qui vous permettra d'exceller dans votre carrière et d'améliorer vos possibilités d'emploi"*

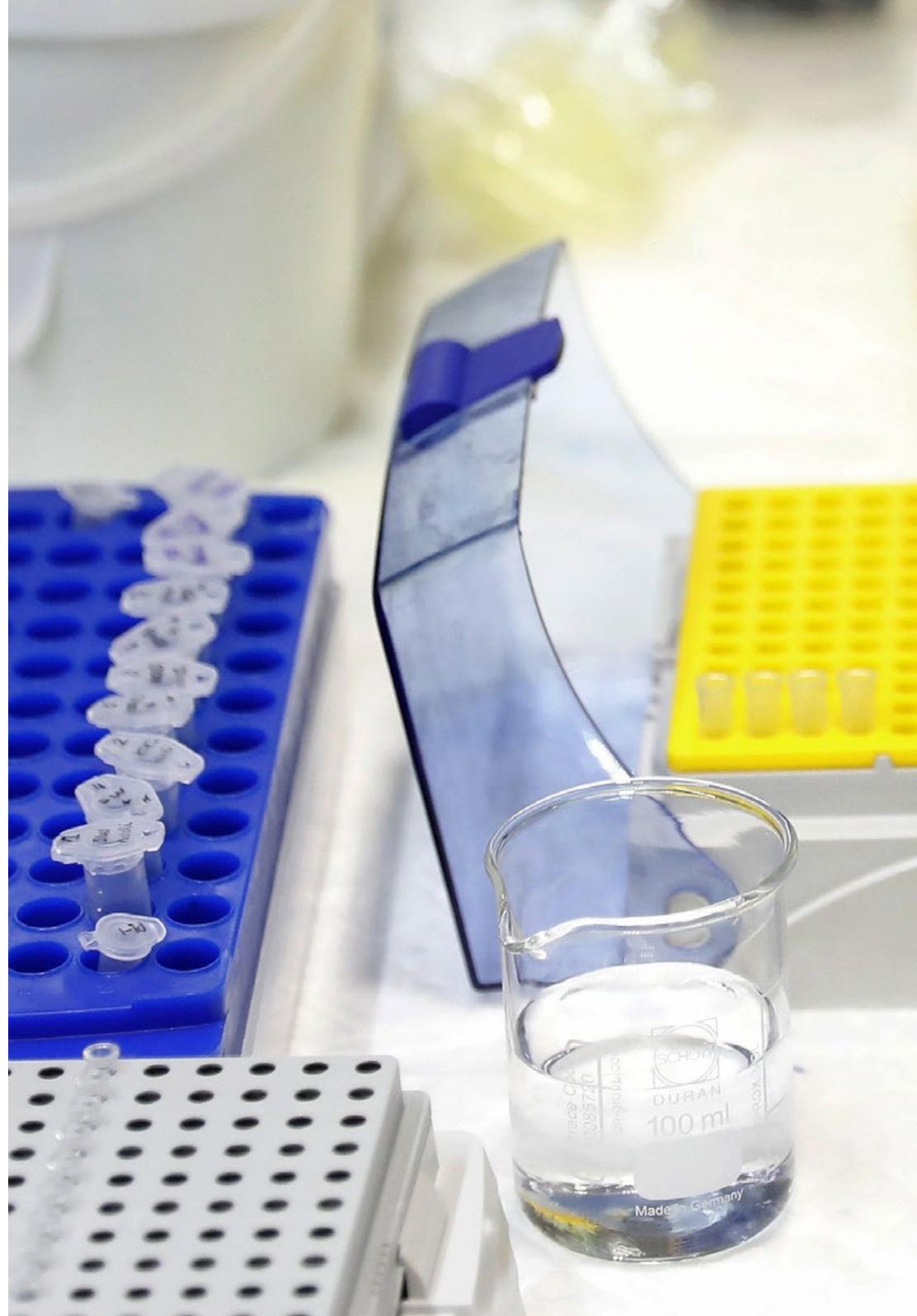


## Objectifs généraux

- Étudier en détail l'étiopathogénie, le diagnostic et le pronostic des Syndromes Myélodysplasiques
- Actualiser les connaissances pharmacologiques utilisées en Oncohématologie
- Étudier les publications scientifiques les plus récentes sur les traitements les plus appropriés en matière de LAL
- Examiner en détail le problème croissant des micro-organismes résistants
- Évaluer les preuves et les recommandations actuelles en matière de prophylaxie
- Approfondir les soins de routine des patients d'oncohématologie affectés par le SRAS-CoV2



*Vous atteindrez vos objectifs grâce à nos outils et vous serez accompagné tout au long de votre parcours par les meilleurs professionnels"*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Revoir les généralités concernant l'étiopathogénie, le diagnostic et le pronostic de ce groupe hétérogène de néoplasmes myéloïdes
- ♦ Examiner les nouvelles classifications diagnostiques ainsi que les indices pronostiques internationaux utilisés
- ♦ Étudier de manière pratique la prise en charge des SMD à faible risque, l'utilisation d'agents stimulant l'érythropoïèse, l'importance d'une chélation adéquate du fer et le rôle de nouveaux médicaments tels que le Luspatercept
- ♦ Poursuivre le développement des résultats obtenus avec les agents hypométhylants et le TCSH, ainsi que le développement clinique de nouveaux médicaments prometteurs

# 03

## Structure et contenu

Le programme du diplôme couvre tout ce qui a trait aux dernières recherches en matière de diagnostic et de traitement pharmacologique des maladies myélodysplasiques. Tout au long du programme, les étudiants auront accès aux connaissances les plus récentes sur ce type de syndrome. Les sujets abordés comprennent les complications associées à la transplantation de cellules souches hématopoïétiques allogènes, les infections fongiques invasives, la leucémie et bien plus encore. En outre, du matériel pédagogique innovant et un accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 permettent aux étudiants d'approfondir ces sujets de n'importe où et à n'importe quel moment.





“

*Apprenez avec les Experts Le Certificat en Syndromes Myélodysplasiques est enseigné par une équipe d'enseignants renommée dans le domaine de l'Oncohématologie”*

## Module 1. Syndromes Myélodysplasiques

- 1.1. Généralités
  - 1.1.1. Pathogénie CHIP, CCUS, ICUS
  - 1.1.2. Épidémiologie. Clinique
  - 1.1.3. SMD de Novo vs. Secondaire au traitement
- 1.2. Diagnostic
  - 1.2.1. Cytologie
  - 1.2.2. Altérations génétiques et moléculaires
  - 1.2.3. Cytométrie en flux
- 1.3. Classements SMD/NMP
  - 1.3.1. OMS
  - 1.3.2. ICC
  - 1.3.3. SMD/NMP
- 1.4. Indices pronostiques
  - 1.4.1. IPSS
  - 1.4.2. IPSS-R
  - 1.4.3. IPSS moléculaire
- 1.5. Gestion des SMD à bas risque
  - 1.5.1. Utilisation de stimulants érythropoïétiques
  - 1.5.2. Chélateurs du fer
  - 1.5.3. SMD (5q) Lénalidomide
  - 1.5.4. SMD hypoplasique
- 1.6. Nouveaux médicaments pour les SMD à faible risque
  - 1.6.1. Luspatercept
  - 1.6.2. Médicaments en développement





- 1.7. Traitement des SMD à haut risque
  - 1.7.1. Agents hypométhylants
  - 1.7.2. Chimiothérapie intensive
- 1.8. Nouveaux médicaments pour la SMD
  - 1.8.1. Vénétoclax et agents hypométhylants
  - 1.8.2. Inhibiteurs IDH1/IDH2, Imetelstat et autres
- 1.9. TPH dans le MDS
  - 1.9.1. Indications
  - 1.9.2. Modalités et conditionnement
- 1.10. Rôle des comorbidités et évaluation gériatrique
  - 1.10.1. Échelles de comorbidité
  - 1.10.2. Évaluation de la qualité de vie
  - 1.10.3. *Patient reported outcomes*



*Élargissez vos perspectives de carrière dans le domaine de l'oncohématologie et contribuez au bien-être des patients atteints de maladies hématologiques”*

# 04

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



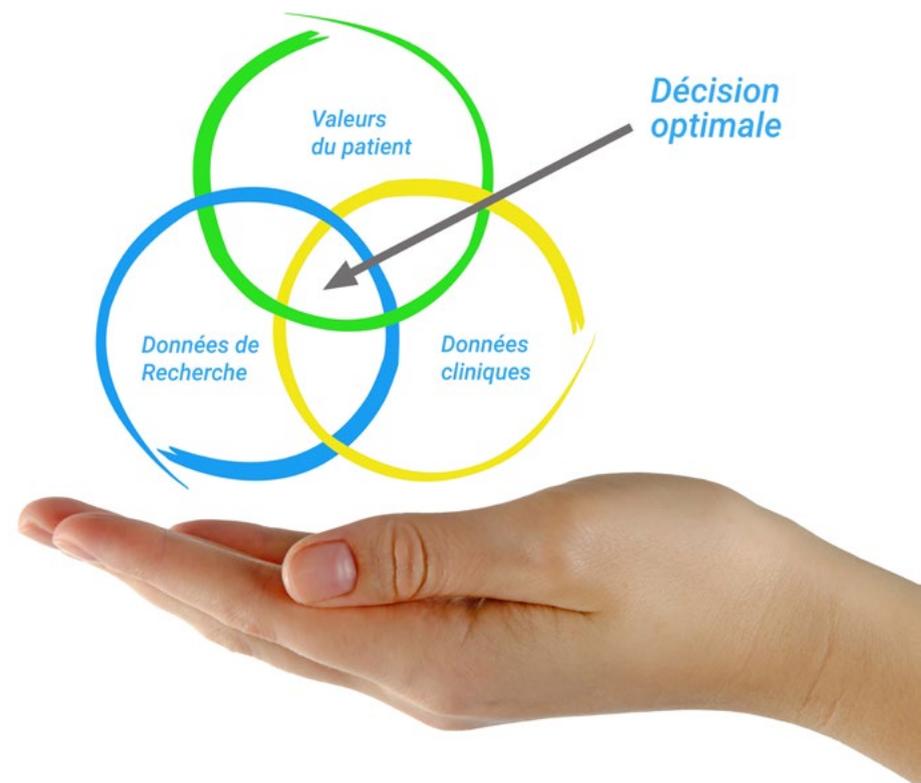
“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

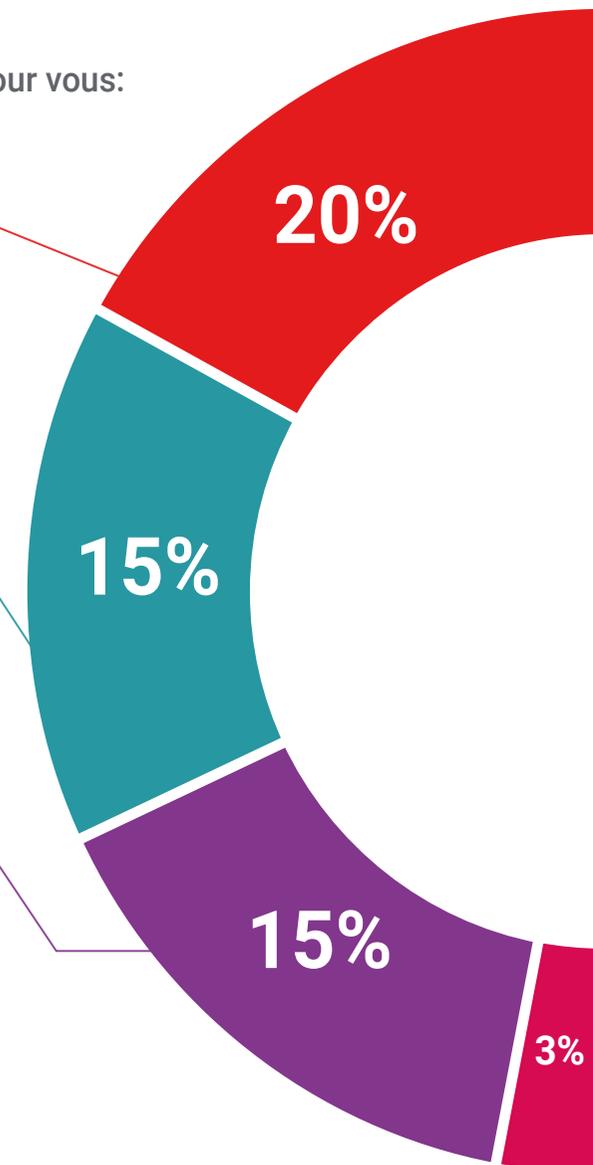
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 05 Diplôme

Le Certificat en Syndromes Myéodysplasiques vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.





*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre Certificat sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Syndromes Myélodysplasiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Syndromes Myélodysplasiques**

N° d'heures officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Syndromes  
Myélodysplasiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaine
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

**Certificat**

Syndromes Myélodysplasiques