



# Epreuve de parcours de certification

---

# Certifications effectuées en cours



Ce document atteste l'obtention d'une certification Pix



Prénom et nom : **Romain DELANNOY**  
Date et lieu de naissance : **22 mai 2003**  
Centre de certification : **Lycée Gaston Berger**  
Délivrée le : **13 décembre 2024**

Compétences certifiées (niveaux sur 7)

INFORMATIONS ET DONNÉES	NIVEAU
Mener une recherche et une veille d'information	4
Gérer des données	4
Traiter des données	4

COMMUNICATION	Enregistré	ON	NIVEAU
Interagir			4
Partager et publier			4
Collaborer			5
S'insérer dans le monde numérique			4

CRÉATION DE CONTENU	NIVEAU
Développer des documents textuels	4
Développer des documents multimedia	4
Adapter les documents à leur finalité	4
Programmer	4

PROTECTION ET SÉCURITÉ	NIVEAU
Sécuriser l'environnement numérique	3
Protéger les données personnelles et la vie privée	5
Protéger la santé, le bien-être et l'environnement	4

ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE	NIVEAU
Résoudre des problèmes techniques	4
Construire un environnement numérique	5

Vérifier l'authenticité de la certification

Code de vérification

**P-3QH967YD**

Utilisez ce code sur le site :  
[app.pix.fr/verification-certificat](https://app.pix.fr/verification-certificat)

Directeur du GIP Pix, Benjamin Marteau

# Certification Pix

# Certification MOOC CNIL

---



*sensibiliser les professionnels à la protection des données et  
d'accompagner leur mise en conformité*

atelier-rgpd.cnil.fr/course/view.php?id=2

Erreur

Accueil Mes cours

</


Le MOOC de : Cours : MOD : Gaston Berg : Word | Micro : MODULE 1 : atelier-rgpd.cnil.fr/course/view.php?id=3

**CNIL**  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS


Accueil Mes cours RD


## MODULE 2 : LES PRINCIPES DE LA PROTECTION DES DONNÉES

Cours Plus

  
Introduction

  
Activités

  
En savoir plus

  
Evaluation

  
Attestation de suivi


Mentions légales | Données personnelles | FAQ

https://atelier-rgpd.cnil.fr

Romain DELANNOY Profil public : atelier-rgpd.cnil.fr/user/profile.php

**CNIL**  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

Accueil Mes cours RD

**Romain DELANNOY**

Informations du compte

Adresse de courriel  
romain.delannoy@gastonberger.fr

Pays  
France

Information du cours

Profils de cours  
MODULE 1 : LE RGPD ET SE

Divers

Mes attestations

Mentions

FAQ



## Attestation de suivi

La Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL) atteste que

**Romain DELANNOY**

a suivi avec succès le **MODULE 2 : LES PRINCIPES DE LA PROTECTION DES DONNÉES**

et obtenu le score suivant à l'évaluation : 92 %

Fait à Paris le 9 avril 2024

**CNIL**

Le MOOC de : x Cours : MO : x Gaston Berg : x Word | Micro : x MODULE 1 : x +

atelier-rgpd.cnil.fr/course/view.php?id=4

CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

Accueil Mes cours RD

MODULE 3 : LES RESPONSABILITÉS DES ACTEURS

Cours Plus

Introduction

Activités

En savoir plus

Evaluation

Attestation de suivi

Romain DELANNOY Profil public x +

atelier-rgpd.cnil.fr/user/profile.php

CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

Accueil Mes cours RD

Romain DELANNOY

Informations du compte

Adresse de courriel  
romain.delannoy@gastonberger.fr

Pays  
France

Divers  
Mes attestations

Rapports  
Sessions du navigateur

Information du cours

Profil de cours  
MODULE 1 : LE RGPD ET SES NOTIONS CLÉ

Mentions légales | Donner un avis | FAQ



## Attestation de suivi

La Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL) atteste que

**Romain DELANNOY**

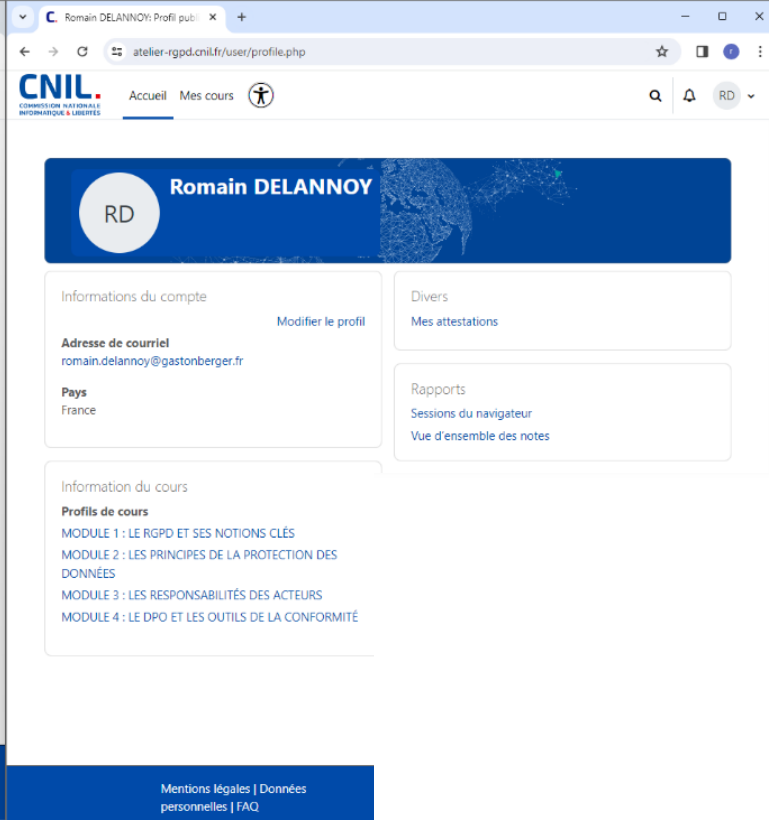
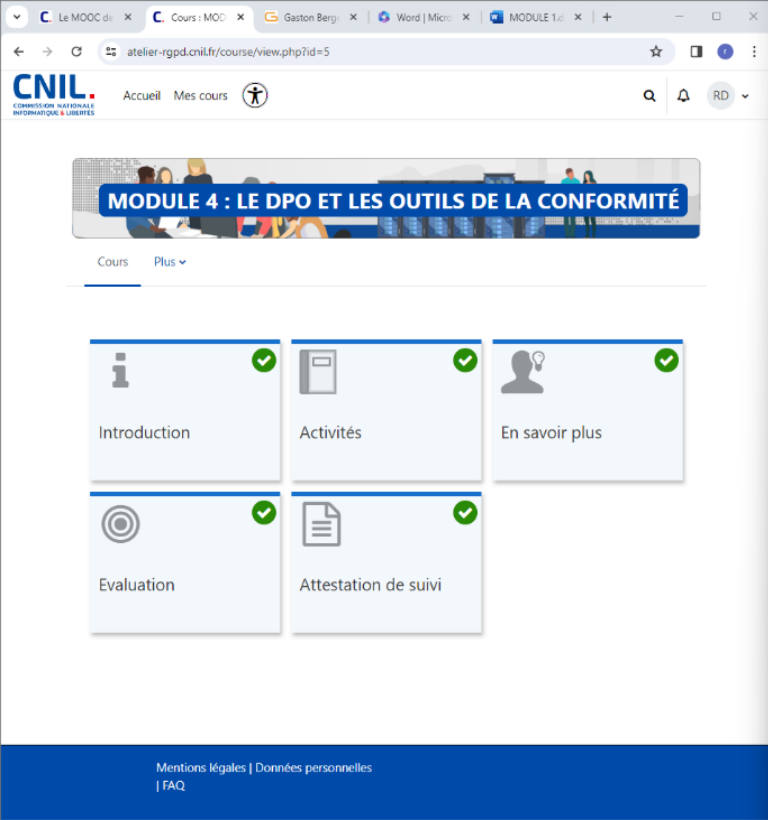
a suivi avec succès le **MODULE 3 : LES RESPONSABILITÉS DES ACTEURS**

et obtenu le score suivant à l'évaluation : **87 %**

Fait le 9 avril 2024

CNIL





## Attestation de suivi

La Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL) atteste que

**Romain DELANNOY**

a suivi avec succès le **MODULE 4 : LE DPO ET LES OUTILS DE LA CONFORMITÉ**

et obtenu le score suivant à l'évaluation : **93 %**

Fait le 9 avril 2024

**CNIL**



atelier-rgpd.cnil.fr/course/view.php?id=6

**CNIL**  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

Accueil Mes cours RD

**MODULE 5 : LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES**

Cours Plus

Activités

Evaluation

Attestation de suivi

atelier-rgpd.cnil.fr/user/profile.php

**CNIL**  
COMMISSION NATIONALE  
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

Accueil Mes cours RD

**Romain DELANNOY**

RD

Informations du compte

Adresse de courriel  
romain.delannoy@gastonberger.fr

Pays  
France

Modifier le profil

Divers  
Mes attestations

Rapports

Information du cours

**Profils de cours**

MODULE 1 : LE RGPD ET SES NOTIONS CI

MODULE 2 : LES PRINCIPES DE LA PROTE  
DES DONNÉES

MODULE 3 : LES RESPONSABILITÉS DES A

MODULE 4 : LE DPO ET LES OUTILS DE LA  
CONFORMITÉ

MODULE 5 : LES COLLECTIVITÉS TERRITO



## Attestation de suivi

La Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL) atteste que

**Romain DELANNOY**

a suivi avec succès le **MODULE 5 : LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES**

et obtenu le score suivant à l'évaluation : **95 %**

Fait le 19 avril 2024

**CNIL**

# Certification Angular

*Débutez avec Angular*

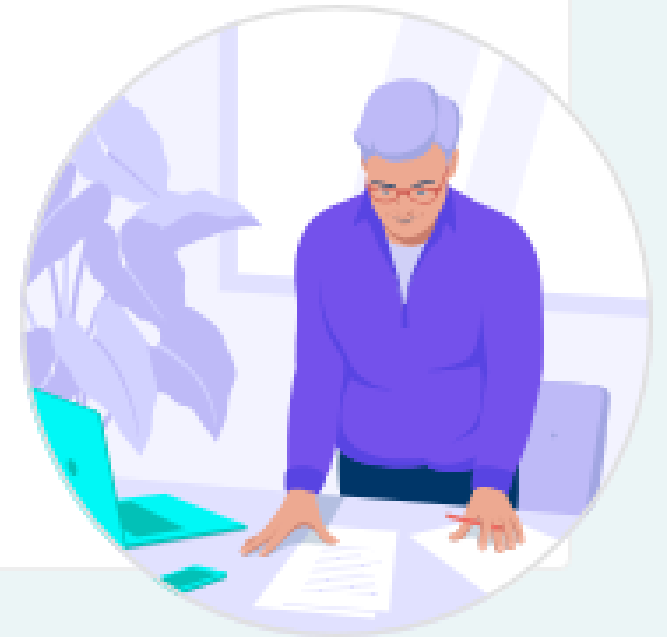
---

PROGRESSION

 100%

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

 5/5



#### PARTIE 1

##### Préparez le terrain pour Angular

- ✓ Tirez un maximum de ce cours
- ✓ Découvrez le framework Angular
- ✓ Installez les dépendances
- ✓ Construisez une application Angular avec le CLI
- ✓ Quiz : Préparer le terrain pour Angular

#### PARTIE 2

##### Construisez des composants

- ✓ Construisez votre premier composant
- ✓ Affichez des données
- ✓ Réagissez aux événements
- ✓ Ajoutez des propriétés personnalisées
- ✓ Quiz : Construire des composants

#### PARTIE 3

##### Ajoutez de la structure et du style

- ✓ Conditionnez l'affichage des éléments
- ✓ Affichez des listes
- ✓ Ajoutez du style dynamique
- ✓ Mettez de la classe
- ✓ Quiz : Structurer un document avec le control flow et les directives

#### PARTIE 4

##### Modifiez l'affichage des données avec les pipes

- ✓ Changez la casse
- ✓ Formatez les dates
- ✓ Formatez les chiffres
- ✓ Quiz : Modifier l'affichage des données avec les pipes

#### PARTIE 5

##### Améliorez la structure de votre application avec les services et le routing

- ✓ Partagez des données avec les Services
- ✓ Centralisez votre logique avec les Services
- ✓ Passez en SPA avec le routing
- ✓ Passez d'une route à l'autre
- ✓ Activez les routes avec ActivatedRoute
- ✓ Quiz : Améliorer la structure de votre application avec les services et le routing

# Certifications personnelles

---

*Certifications réalisées à des fins professionnelles et personnelles*

# CERTIFICATION DATA

## Explorer les tests statistiques

---

Formation sur les statistiques



**Bravo !**

PROGRESSION

 **100%**

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

 **4/4**

## Table des matières

### PARTIE 1

#### Établissez les bases statistiques

- ✓ Tirez un maximum de ce cours
- ✓ Analysez les besoins
- ✓ Collectez les données
- ✓ Préparez les données
- ✓ Visualisez les données
- ✓ Quiz : Établir les bases statistiques

### PARTIE 2

#### Sélectionnez le type de tests statistiques

- ✓ Déterminez la distribution des données
- ✓ Testez la normalité des données
- ✓ Identifiez les tests quantitatifs pertinents
- ✓ Identifiez les tests qualitatifs pertinents
- ✓ Intégrez des approches mixtes
- ✓ Quiz : Sélectionner le type de tests statistiques

### PARTIE 3

#### Exécutez et interprétez les tests statistiques

- ✓ Analysez et interprétez les données quantitatives
- ✓ Examinez les relations qualitatives
- ✓ Établissez des associations mixtes
- ✓ Quiz : Exécuter et interpréter les tests statistiques

### PARTIE 4

#### Présentez vos résultats

- ✓ Soulignez les défis liés à votre étude statistique
- ✓ Élaborez votre rapport statistique
- ✓ Communiquez vos découvertes à l'oral
- ✓ Quiz : Présenter vos résultats

Transformer des données brutes en informations utiles et exploitables.

Choisir les outils et tests statistiques adaptés pour résoudre des problématiques spécifiques.

Interpréter les résultats avec rigueur et en tirer des conclusions significatives.

Communiquer clairement vos résultats pour convaincre et guider la prise de décision.





# CERTIFICATION SQL

Formation SQL



## Certificat

Nous certifions qu' Romain Delannoy  
a suivi les cours suivants sur notre plateforme :



Base de données SQL avec FormationVidéo

08 heures et 55 minutes ·

Adrian Medeiros Dantas  
Directeur exécutif - Cursa

Signature d'étudiant  
Romain Delannoy

u5682398

Ce certificat prouve que l'étudiant a suivi les cours qui y sont décrits via l'application Cursa, qui est disponible dans les magasins d'applications Google (Google Play) et Apple (App Store), prouvant l'authenticité du temps de visionnage respectif des cours vidéo. Si vous avez reçu ce certificat et souhaitez vérifier son authenticité, scannez le code QR avec l'appareil photo d'un téléphone portable ou accédez à [cursa.app/fr/mon-certificat](https://cursa.app/fr/mon-certificat) et consultez le code décrit dans le coin inférieur droit de ce certificat.

Responsable de l'application: Medeiros Tecnologia LTDA. CNPJ 24.471.978/0001-08.

E-mail: [contato@cursa.app](mailto:contato@cursa.app)



Dirigez la caméra pour  
vérifier l'authenticité

- 12m - SQL #1 - introduction
- 32m - SQL #2 - installation mysql
- 26m - SQL #3 - configuration encodage
- 28m - SQL #4 - moteur de stockage
- 09m - SQL #5 - gestion bases
- 36m - SQL #6 - tables et données
- 01h03m - SQL #7 - contraintes
- 19m - SQL #8 - utilisateurs et privilèges
- 21m - SQL #9 - lecture données
- 22m - SQL #10 - filtrer requêtes
- 08m - SQL #11 - enregistrer données
- 09m - SQL #12 - modifier et supprimer
- 08m - SQL #13 - fonctions d'agrégation
- 20m - SQL #14 - grouper résultats
- 20m - SQL #15 - unions et intersections
- 20m - SQL #16 - sous-requêtes
- 36m - SQL #17 - jointures
- 35m - SQL #18 - fonctions chaînes de caractères
- 29m - SQL #19 - fonctions dates et heures
- 26m - SQL #20 - fonctions mathématiques
- 31m - SQL #21 - fonctions de sécurité
- 13m - SQL #22 - conclusion



# CERTIFICATION PYTHON

Formation PYTHON



## Certificat

Nous certifions qu' Romain Delannoy  
a suivi les cours suivants sur notre plateforme :



Python avec FormationVidéo

18 heures et 33 minutes

Adrian Medeiros Dantas  
Directeur exécutif - Cursa

Signature d'étudiant  
Romain Delannoy

u5682398

Ce certificat prouve que l'étudiant a suivi les cours qui y sont décrits via l'application Cursa, qui est disponible dans les magasins d'applications Google (Google Play) et Apple (App Store), prouvant l'authenticité du temps de visionnage respectif des cours vidéo. Si vous avez reçu ce certificat et souhaitez vérifier son authenticité, scannez le code QR avec l'appareil photo d'un téléphone portable ou accédez à [cursa.app/fr/mon-certificat](https://cursa.app/fr/mon-certificat) et consultez le code décrit dans le coin inférieur droit de ce certificat.

Responsable de l'application: Medeiros Tecnologia LTDA. CNPJ 24.471.978/0001-08.

E-mail: [contato@cursa.app](mailto:contato@cursa.app)



Dirigez la caméra pour  
vérifier l'authenticité

## Python avec FormationVidéo



- 15m - Python #1 - introduction
- 15m - Python #2 - coder premier programme
- 32m - Python #3 - variables
- 14m - Python #4 - opérations
- 23m - Python #5 - conditions
- 16m - Python #6 - boucles
- 28m - Python #7 - fonctions
- 31m - Python #8 - modularité
- 33m - Python #9 - gestion erreurs
- 28m - Python #10 - programmation objet
- 25m - Python #11 - classes et attributs
- 19m - Python #12 - méthodes
- 23m - Python #13 - propriétés d'encapsulation
- 35m - Python #14 - héritage
- 26m - Python #15 - chaînes de caractères
- 48m - Python #16 - listes
- 17m - Python #17 - tuples
- 31m - Python #18 - dictionnaires
- 29m - Python #19 - fichiers
- 21m - Python #20 - introduction tkinter
- 25m - Python #21 - premiers widgets
- 24m - Python #22 - widgets avancés
- 31m - Python #23 - variables contrôle
- 29m - Python #24 - positionnement widgets
- 16m - Python #25 - création menu
- 28m - Python #26 - gestion temps
- 20m - Python #27 - gestion dates
- 21m - Python #28 - programmation asynchrone
- 27m - Python #29 - serveur HTTP et page web
- 18m - Python #30 - données formulaire



# CERTIFICATION JavaScript complete

---

Formation JavaScript en cours




Cours gratuit  
**Javascript complet**

4.6 ★★★★★ (5)

🕒 13h42m

☰ 20 exercices

C'est une ressource incontournable pour  
quiconque souhaite maîtriser JavaScript de  
manière complète et approfondie.



Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [1/65] - Présentation du cours JavaScript	0h01m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [2/65] - Introduction au JavaScript	0h03m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [3/65] - Environnement de travail	0h01m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [4/65] - Où écrire le code JavaScript	0h09m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [5/65] - Syntaxe, indentation et commentaires	0h07m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [6/65] - Présentation des variables en JavaScript	0h07m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [7/65] - Les types de valeurs des variables JavaScript	0h18m
Exercice : Quel est le type de valeur stocké dans une variable de type "number" en javascript ?	
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [8/65] - Opérations entre variables en JavaScript	0h11m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [9/65] - La concaténation en JavaScript	0h12m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [10/65] - Introduction aux conditions en JavaScript	0h10m
Exercice : Quels sont les opérateurs de comparaison en JavaScript ?	
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [11/65] - Les conditions if, if...else et if...else if...else	0h16m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [12/65] - Les opérateurs logiques	0h11m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [13/65] - Simplification des conditions JavaScript	0h08m
Exercice : Comment peut-on simplifier l'écriture des conditions en JavaScript ?	
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [14/65] - Structures ternaires en JavaScript	0h07m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [15/65] - Le switch	0h08m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [16/65] - Les boucles en JavaScript	0h19m
Exercice : Quelle est la condition pour sortir d'une boucle en JavaScript ?	
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [17/65] - Introduction aux fonctions en JavaScript	0h15m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [18/65] - Découverte et définition des objets en JavaScript	0h10m
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [19/65] - Valeurs primitives et objets natifs	0h10m
Exercice : Qu'est-ce qu'un objet natif en JavaScript ?	
Leçon vidéo : COURS COMPLET JAVASCRIPT [20/65] - Créer des objets en JavaScript	0h17m

*Merci!*