



# MASTER SNS PARCOURS NUMÉRIQUE EN ODONTOLOGIE (NéO)



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Structure de  
formation  
Faculté  
d'odontologie,  
Faculté des  
Sciences



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

➤ NEO - M1

- Encourager la collaboration université–entreprises pour répondre aux défis technologiques du domaine.
- Permettre aux étudiants de contribuer à des projets d'innovation, de recherche et de développement.

## Présentation

Le parcours Néo recrute des étudiants de niveau L3 scientifique et vise à les former dans le domaine des sciences numériques appliqués à l'odontologie. Ses applications se manifestent dans les technologies émergentes, telles que l'imagerie, la chirurgie guidées, la robotique, ainsi que la gestion et de l'analyse des bases de données couplées à l'Intelligence Artificielle.

## Objectifs

- Répondre aux **attentes croissantes des professionnels et des industriels** en compétences numériques
- Former des profils capables de faire le lien entre clinique, technologie et innovation
- Donner une maîtrise opérationnelle des technologies numériques appliquées à l'odontologie.
- Développer des compétences en innovation, transformation digitale et ingénierie numérique.
- Favoriser l'immersion dans les environnements industriels et professionnels du secteur dentaire.

## Savoir-faire et compétences

- Utilisation avancée des technologies numériques en odontologie : CAO/FAO, scanners, imagerie et modélisation 3D.
- Développer des solutions issues du monde numérique (électronique et physique) en répondant aux besoins en santé
- Analyse et gestion des données médicales.
- Conception et déploiement de solutions numériques innovantes dans les pratiques cliniques.
- Compréhension des enjeux technologiques et industriels du secteur de l'odontologie.
- Travail en équipe, conduite de projet, innovation et résolution de problèmes techniques.
- Adaptation aux environnements cliniques, universitaires ou industriels

## Admission

## Conditions d'admission





L3 scientifique (électronique, physique, biologie...)

+ L3 santé

+ Étudiants école ingénieur

+ Tout DE de santé

- une capacité à suivre des enseignements liés à la **modélisation, l'imagerie, le traitement de données,**
- un intérêt marqué pour **l'odontologie et ses évolutions technologiques.**

## Infos pratiques

### Contacts

#### Contact administratif

Service scolarité - Master NéO

✉ [odonto-master-sns@umontpellier.fr](mailto:odonto-master-sns@umontpellier.fr)

### Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté d'Odontologie

📍 Montpellier - Faculté des Sciences

### En savoir plus

#### Site Faculté des sciences

↗ <https://sciences.edu.umontpellier.fr/offre-de-formation-de-la-faculte-des-sciences/offre-de-formation-mecanique-electronique-electrotechnique-automatique/masters-sciences-et-numerique-pour-la-sante-sns/>

#### Site École de santé numérique

↗ <https://sns.edu.umontpellier.fr/>

## Public cible

### Niveau L3 Scientifique :

Tout DE de Santé

- Odontologiste
- Ingénieurs
- Professionnels en reconversion

## Capacité d'accueil

M 1 : 10 - 15 en 1ère année

M2 : 10 - 15 en 2ème année

## Pré-requis recommandés

Bien que le parcours soit accessible à différents profils, les candidats doivent montrer :

- une appétence pour le **numérique appliqué à la santé,**





# Programme

NEO - M1

