



ce.0951722f@ac-versailles.fr / 01 30 72 46 61
Rue Jean Monnet - 95130 Franconville



DTS en Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

Portes ouvertes
le vendredi 01 mars 2024
de 16h00 à 20h00

**PORTES OUVERTES
ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR**

Soyez les bienvenus

**VENDREDI 1 MARS 2024
DE 16H À 20H**

**BTS ANALYSES
BIOLOGIQUES
MEDICALES
BAC + 2**

**DTS IMAGERIE
MEDICALE
ET RADIOLOGIE
THERAPEUTIQUE
BAC + 3**

LYCEE JEAN MONNET
RUE JEAN MONNET
95130 FRANCONVILLE
01 30 72 46 61
CE.0951722F@AC-VERSAILLES.FR

DTS IMRT pour devenir MANIPULATEUR en radiologie

Le manipulateur d'électroradiologie médicale est un **professionnel de santé, un soignant** qui participe directement, sur prescription médicale, à la réalisation d'investigations dépendant de l'imagerie médicale (radiologie classique, scanographie, I.R.M...) de la médecine nucléaire et de l'électrophysiologie ou à l'application des procédures de traitements en radiothérapie.

Il n'existe pas, en France, d'exercice libéral de cette profession. Les manipulateurs d'électroradiologie exercent en tant que salariés au sein d'établissements de santé (hôpitaux, cliniques, etc.) et de centres ou cabinets d'imagerie privés. Les conditions de l'exercice sont définies légalement par le Code de la Santé.



MANIP' RADIO

8 RAISONS DE NOUS REJOINDRE !

MANIPULATEUR EN ÉLECTRO-RADIOLOGIE MÉDICALE OU MERM

Un soignant et un technicien
Utilise les nouvelles technologies



Acteur incontournable dans le parcours du patient
Intervient dans le dépistage, le diagnostic et le traitement des pathologies

1 UN MÉTIER POLYVALENT

- Radiographie conventionnelle
- IRM
- Médecine nucléaire
- Radiothérapie
- Scanner
- Radiologie interventionnelle
- Mammographie
- Échographie

2 UN MÉTIER PARTOUT EN FRANCE

Dans les hôpitaux

Dans les cliniques

Dans des centres spécialisés

Dans les cabinets privés

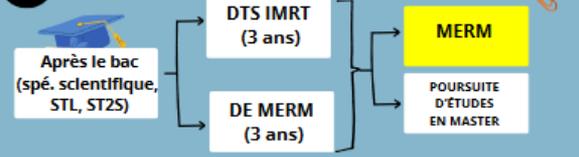
3 UN TRAVAIL D'ÉQUIPE

Collaboration étroite entre les professionnels de santé

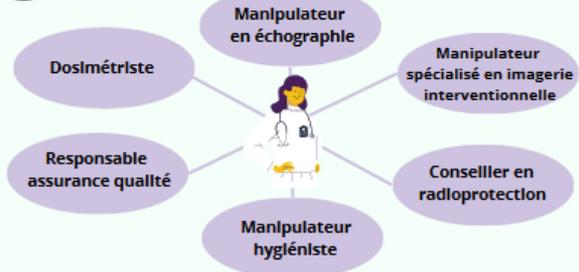


Secrétaires médicaux Brancardiers ASH **MERM** Infirmiers Médecins

4 DES ÉTUDES COURTES...



5 UNE ÉVOLUTION PROFESSIONNELLE



6 UN MÉTIER DE L'HUMAIN ET SCIENTIFIQUE

Soins Informer Compétences techniques Utilisation de logiciels

Empathie Techniques de soins infirmiers Contact des patients Bienveillance Connaissances en physique et en anatomie Traitement des Images

7 UN SALAIRE ATTRACTIF

DANS LE PUBLIC

DANS LE PRIVÉ

Le salaire est négocié directement pendant l'entretien d'embauche avec l'employeur

Poster réalisé par des étudiants du DTS IMRT de Besançon

QUALITÉS REQUISES

Manipulateur en Electroradiologie médicale

Salut les amis, je m'appelle Euréka. J'aimerais savoir, vous aimez soigner ? Vous êtes passionnés de technologie ? Vous aimez travailler en équipe ? Le métier de manipulateur en électroradiologie (MER) est fait pour vous. MER, qu'est-ce que c'est ? Suivez-moi, je vais vous expliquer.

C'EST PARTI !!!

Je vous présente un MER. 2 champs de travail complémentaires pour le MER : DIAGNOSTIC TRAITEMENT

Pour le diagnostic, différentes technologies : l'imagerie médicale et la médecine nucléaire.

- 1 Radiographie
- 2 Scanner
- 3 IRM
- 4 Scintigraphie
- 5 Pet-Scan

Pour le traitement contre le cancer : la radiothérapie.

Scanner RT
Contourage et dosimétrie
Mise en place

Service de traitement
Consultation Hadomaxaro

Avec cela, les cellules cancéreuses sont détruites.

Et ce n'est pas tout ! Un MER peut aussi travailler dans d'autres secteurs :

Musée
Recherche
Sciences vétérinaires
Archéologie

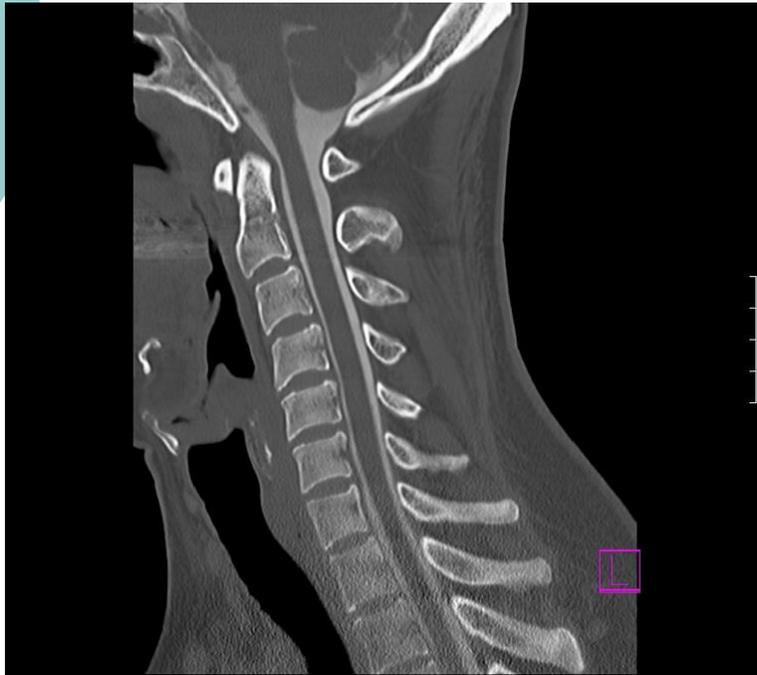
VOILA QUI EST MIEUX. ADIEU LE CANCER

- Conscience professionnelle
- Santé robuste
- Solides qualités humaines
- Sens des responsabilités
- Capacité d'adaptation à de nouvelles technologies
- Esprit scientifique
- **Goût du travail en équipe**

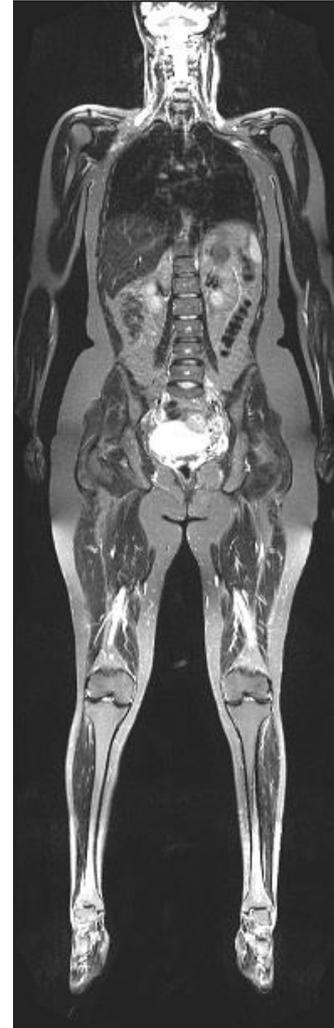
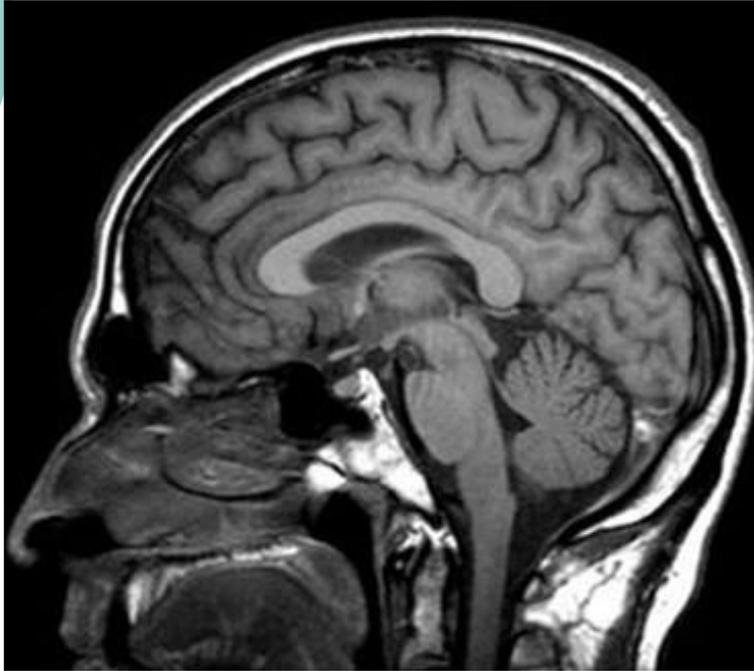
RADIOGRAPHERIES



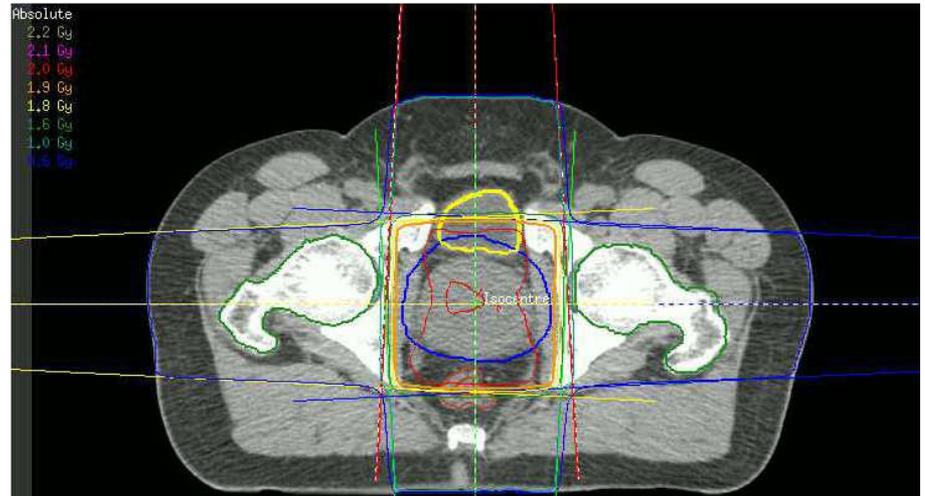
SCANNER OU TOMODENSITOMETRIE



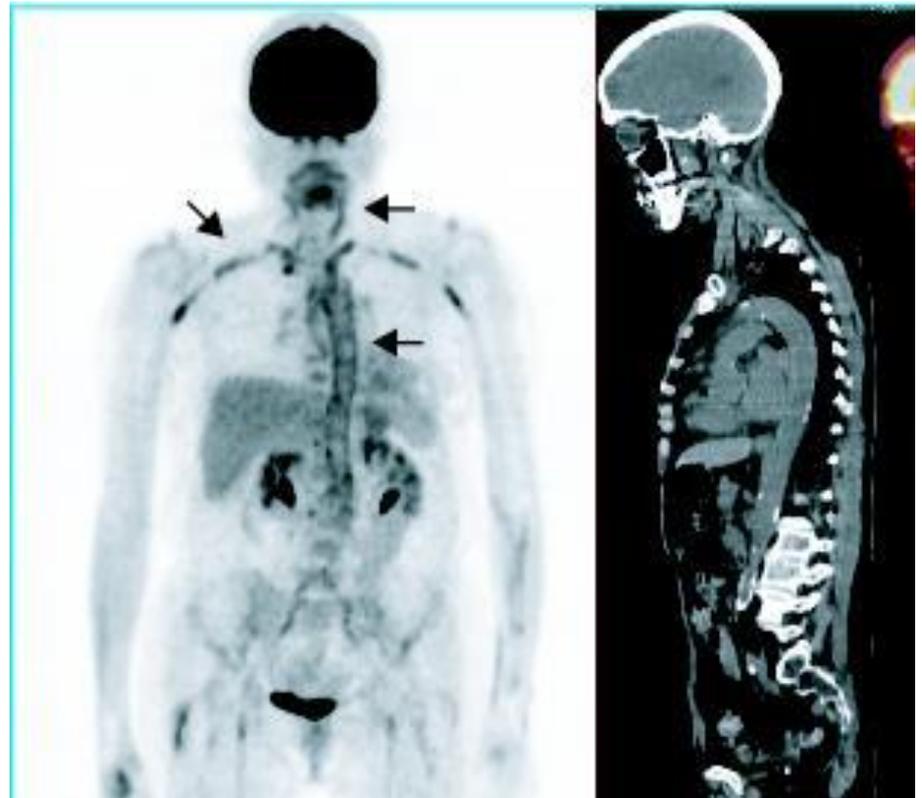
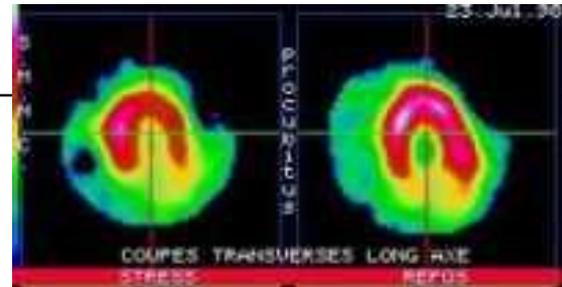
IRM : IMAGERIE PAR RESONNANCE MAGNETIQUE



RADIOTHERAPIE



MEDECINE NUCLEAIRE



Les perspectives de carrière

Dans un esprit d'évolution hiérarchique, un manipulateur peut devenir :

- Cadre de Santé
- Directeur des Soins
- Poursuite d'études, possibilité de suivre un Master
- Technico-commercial ou ingénieur d'application

Dans un esprit d'évolution en lien avec la technique, un MERM peut envisager de se spécialiser ou de devenir :

- Dosimétriste (en radiothérapie)
- Responsable assurance qualité
- Manipulateur hygiéniste (DU Hygiène)
- Manipulateur en échographie
- Manipulateur spécialisé en imagerie interventionnelle
- Personne compétente en radioprotection

ÉQUIPE PEDAGOGIQUE DU DTS

Mme Alice ETTAOUIR professeur coordonnateur
(imagerie diagnostique)

E mail: alice.ettaouir@ac-versailles.fr / Tel : 01.30.72.46.61

Mme Dounia SABRI professeur coordonnateur
(imagerie diagnostique)

E mail: dounia.sabri1@ac-versailles.fr / Tel : 01.30.72.46.61

Mme Christine HIGUERA professeur
coordonnateur (techniques de soins et d'hygiène)

E mail : christine.higuera@ac-versailles.fr / Tel : 01.30.72.46.61

M. Didier DA SILVA professeur coordonnateur
(imagerie diagnostique)

E mail : didier.da-silva@ac-versailles.fr / Tel : 01.30.72.46.61

Notre conseiller médical :

M. le Pr Maxime RONOT, Radiologue dans le service de
radiologie de l'hôpital Beaujon



EFFECTIFS

- Trois promotions (1 promo par niveau)
- Agrément de 40 places en primo accession
- Dédoublage en demi ou tiers de groupe pour les TP et TD





Remise des diplômes à la promotion H. POTTER, en novembre 2023

Remise des diplômes à la promotion C. REGAUD, en décembre 2022





JOURNÉES FRANCOPHONES DE RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE & INTERVENTIONNELLE

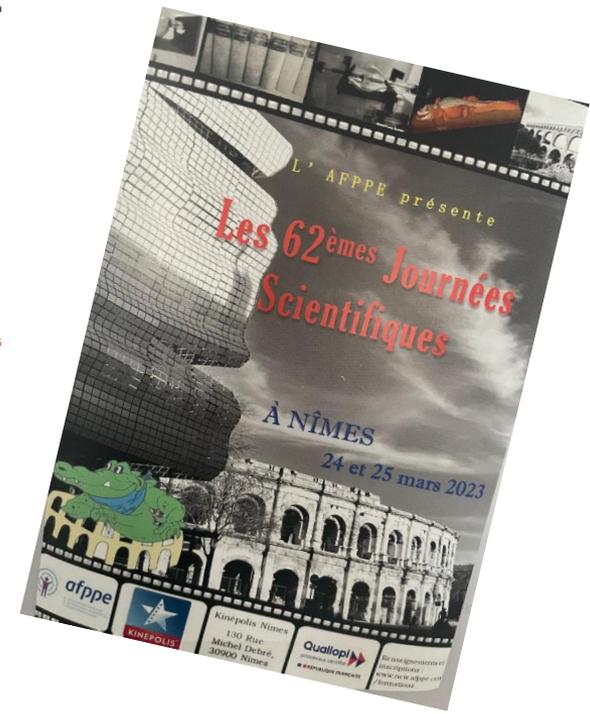


PROGRAMME 13^e JOURNÉE MANIPULATEURS RADIO

■ ■ ■
Gustave ROUSSY
Vendredi 17 novembre 2023
Espace Maurice TUBIANA (EMT)

GUSTAVE ROUSSY
CANCER CAMPUS
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY
FACULTÉ DE MÉDECINE
ÉCOLE DES SCIENCES DU CANCER

Participation des étudiants à de nombreux congrès de radiologie



SALLE DE COURS

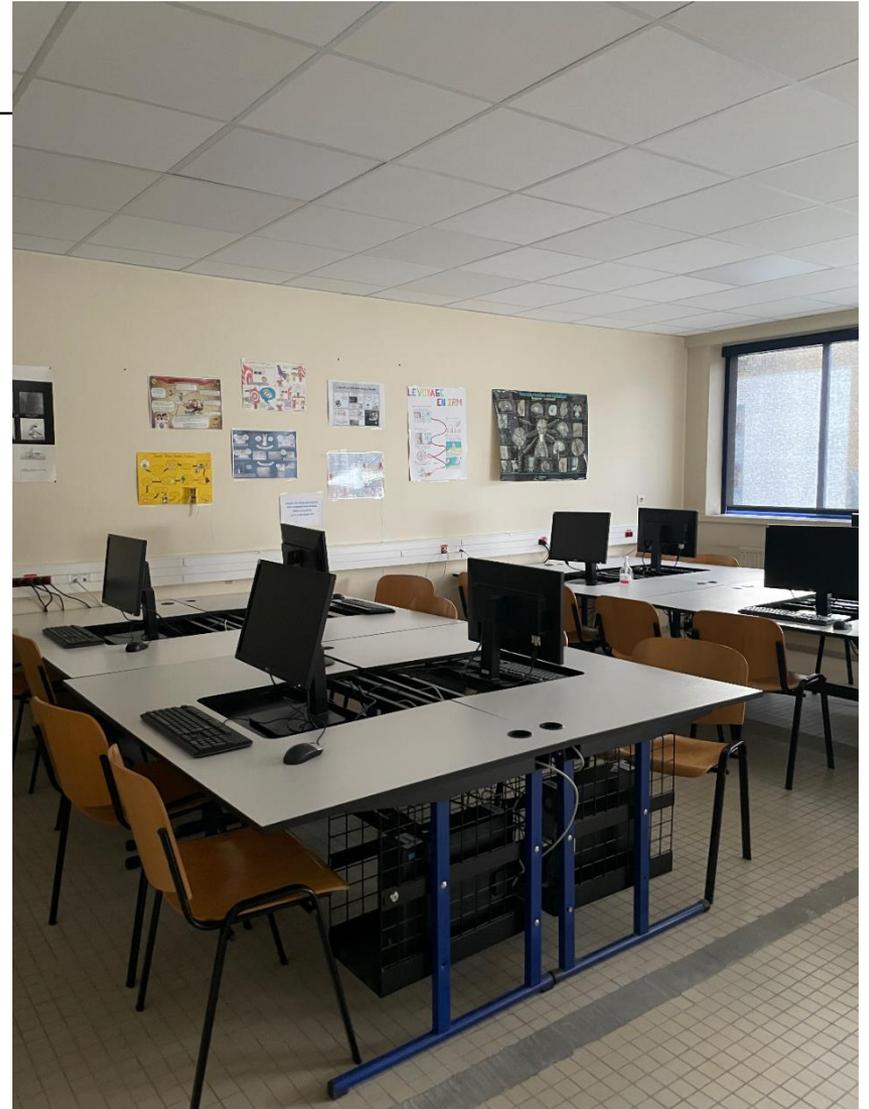


Salle de cours principale



SALLE INFORMATIQUE à disposition des étudiants

- 12 PC
- 1 Imprimante couleur
- Logiciel de reconstruction d'images
- Jeu d'apprentissage



TP d'Echographie au lycée



Hotte pour les TP de médecine nucléaire au lycée

LES TP DE RADIO DIAGNOSTIQUE AU LYCÉE



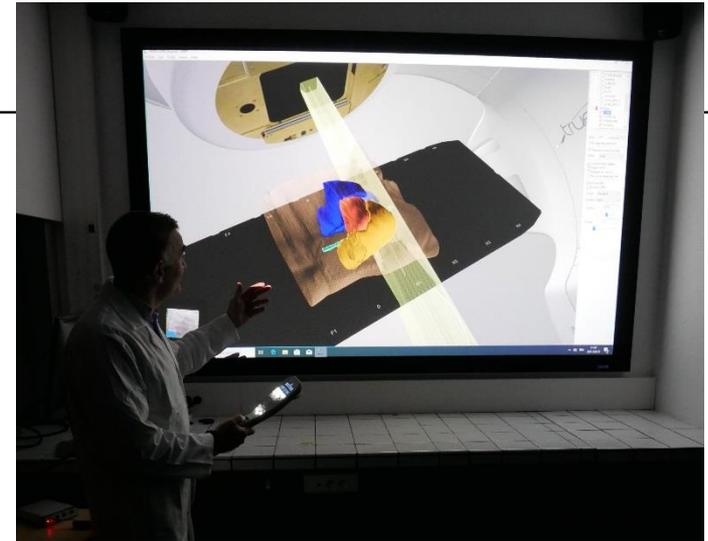
TP D'IRM à l'hôpital de Beaujon



TP DE RADIOTHERAPIE SUR SITE



TP sur le logiciel 3D Vertual Vert



Outil de formation par la simulation virtuelle.

En explorant un environnement 3D, cette pédagogie active facilite les apprentissages et l'appropriation des concepts complexes de la radiothérapie.



Equipement appartenant aux 6 écoles de manipulateurs en radiologie d'Ile de France (projet ARS n°32)

LES TP DE SOINS AU LYCÉE



Chambre des erreurs

LES ENSEIGNANTS

- Professeurs diplômés de l'éd. Nationale et de l'enseignement supérieur universitaire pour les enseignements généraux.
- Des professionnels de santé médicaux et paramédicaux (manipulateurs, cadre de santé, radiologue, radiothérapeute, radiopharmacien, physiciens médicaux ...) pour les matières professionnelles.

LES ENSEIGNEMENTS

- LE DTS du lycée Jean Monnet est en cours de conventionnement avec la faculté de médecine de Versailles St Quentin en Yvelines (UVSQ).
- Le nombre d'heures de cours théoriques, 35h/semaine, pour les 3 années est de **2100 heures** réparties comme suit :

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	TOTAL
Enseignement théorique	490	420	420	280	280	210	2100
Stages	210	280	280	420	420	490	2100
Total	700	700	700	700	700	700	4200

LES COURS

Enseignement général:

- Anatomie / physiologie fondamentale
- Sciences humaines
- Sciences médicaux sociales
- Physique fondamentale
- Anglais

Enseignement professionnel:

- Anatomie radiologique
- Imagerie médicale, TDM, IRM
- Radiothérapie
- Médecine nucléaire
- Pathologie
- Pharmacologie
- Techniques de Soins

Exemple d'emploi du temps sur 1 semaine : Amplitude horaire de 08h00 à 17h15 du lundi au vendredi (de façon exceptionnelle des TP sur site hospitalier peuvent se dérouler le samedi)

	lundi 14 (Nov.)	mardi 15 (Nov.)	mercredi 16 (Nov.)	jeudi 17 (Nov.)	vendredi 18 (Nov.)	
8 h	<p>🔒 CMEG [UE2.4.S1] CM 7/8 PROMO. : SELDINGER INTERV. : M. ESTEVES Jorge LIEU : B202</p>	<p>🔒 TP [UE4.4.S1] TP épaule PROMO. : G: 3/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme KHAZNAJJI Emilie LIEU : DE SEZE</p>	<p>🔒 TP [UE4.4.S1] TP épaule PROMO. : G: 4/4 - - SELDINGER INTERV. : M. DA SILVA Didier LIEU : DE SEZE</p>	<p>🔒 TD [UE4.1.S1] Atelier calcul de dose PROMO. : G: 2/2 - - SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine LIEU : B202</p>	<p>🔒 TP [UE4.1.S1] TP pose perfusion PROMO. : G: 1/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine</p> <p>🔒 TD [UE 2.11 S1] TD4/5 p9 PROMO. : G: 2/2 - - SELDINGER INTERV. : M. ZAHRA Mourad</p> <p>🔒 TP [UE4.4.S1] TP Avt Bras Coude PROMO. : G: 2/4 - - SELDINGER INTERV. : M. DA SILVA Didier</p>	
9 h			<p>🔒 EVAL [UE 2.1.S1] Partiel anticipé anat Mb Sup PROMO. : SELDINGER</p>			
10 h	<p>🔒 CMEP [UE3.10.S1] CM 6/7 Isolement PROMO. : SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine LIEU : B202</p>	<p>🔒 CMEG [UE 2.11 S1] CM 12/15 PROMO. : SELDINGER INTERV. : M. ZAHRA Mourad LIEU : B202</p>	<p>🔒 CMEP [UE4.4.S1] CM Avt Bras Coude PROMO. : SELDINGER INTERV. : Mme REGNIER Maud LIEU : B202</p>	<p>🔒 CMEP [UE3.10.S1] CM 7/7 Dechets PROMO. : SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine LIEU : B202</p>	<p>🔒 TD [UE3.1.S1] TD revision num PROMO. : G: 2/2 - - SELDINGER INTERV. : M. SCHAUNER Grégory</p> <p>🔒 TD [UE 2.11 S1] TD4/5 p9 PROMO. : G: 1/2 - - SELDINGER INTERV. : M. ZAHRA Mourad LIEU : B202</p>	
11 h						
12 h						
13 h	<p>🔒 TD [UE3.11.S1] TD 2/4 post stage 1 PROMO. : G: 2/2 - - SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine</p>	<p>🔒 TD [UE2.5.S1] TD3/4 p8 Physio osteoarticulr PROMO. : G: 1/2 - - SELDINGER INTERV. : Mme CHAUMEIL Sophie</p>	<p>🔒 CMEG [UE1.1.S1] CM 4/8 PROMO. : SELDINGER INTERV. : Mme DELATTRE Valérie LIEU : B202</p>	<p>🔒 TP [UE4.4.S1] TP Avt Bras Coude PROMO. : G: 3/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme REGNIER Maud</p>	<p>🔒 TD [UE3.11.S1] TD 2/4 post stage 1 PROMO. : G: 1/2 - - SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine</p>	<p>🔒 TD [UE3.1.S1] TD 2/5 Eval PROMO. : G: 2/2 - - SELDINGER INTERV. : Mme PASTRE Christine LIEU : B219</p> <p>🔒 TD [UE3.1.S1] TD revision num PROMO. : G: 1/2 - - SELDINGER INTERV. : M. SCHAUNER Grégory LIEU : B219</p>
14 h						
15 h	<p>🔒 TD [UE2.5.S1] TD3/4 p8 Physio osteoarticulr PROMO. : G: 2/2 - - SELDINGER</p>	<p>🔒 TP [UE4.1.S1] TP prépa perf PROMO. : G: 2/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine</p>	<p>🔒 TP [UE4.4.S1] TP épaule PROMO. : G: 1/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme KHAZNAJJI Emilie</p>	<p>🔒 TP [UE4.4.S1] TP Avt Bras Coude PROMO. : G: 1/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme REGNIER Maud</p>	<p>🔒 TP [UE4.1.S1] TP pose perfusion PROMO. : G: 2/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine</p>	<p>🔒 CMEG [UE2.4.S1] CM 8/8 PROMO. : SELDINGER INTERV. : M. ESTEVES Jorge LIEU : B202</p> <p>🔒 TP [UE4.1.S1] TP prépa perf PROMO. : G: 3/4 - - SELDINGER INTERV. : Mme HIGUERA Christine LIEU : HENDERSON</p> <p>🔒 TD [UE3.1.S1] TD 2/5 Eval PROMO. : G: 1/2 - - SELDINGER INTERV. : Mme PASTRE Christine LIEU : B219</p>
16 h						
17 h						

LES EVALUATIONS

- 30 ECTS à valider par semestre (partiels à chaque fin de semestre)
- Validation de 48 ECTS/60 pour passer en 2^{ème} année.
- Possibilité de repasser les matières non validés le semestre d'après
- 180 ECTS sur les 3 ans pour obtention du diplôme.
- Reconnaissance du grade Licence et reconnaissance Européenne du diplôme

LES STAGES

- Ils sont d'une durée obligatoire de **2100H** réparties sur les trois ans.
- Moitié du temps de scolarité.
- Temps plein, soit **35H** semaine.
- Hôpitaux ou établissements privés.
- Les stages sont trouvés et gérés par l'équipe pédagogique.

Planning cours / stage en 2023/2024

Semaine	Periode		DTS 1	DTS 2	DTS 3
34	21/08 au 25/08/23				
35	28/08 au 01/09/23			RATTRAPAGES S2 S4 S6	
36	04/09 au 08/09/23		rentrée le 04/09	rentrée le 04/09	n°10 MN / IRM TDM / RT
37	11/09 au 15/09/23				
38	18/09 au 22/09/23				
39	25/09 au 29/09/23				
40	02/10 au 06/10/23				
41	09/10 au 13/10/23	s e m e s t r e			
42	16/10 au 20/10/23				
43	23/10 au 27/10/23		n°1 RX/SOINS	n°5 RT/MN/TDM	n°11 TDM / IRM/VASCU
44	30/10 au 03/11/23				
45	06/11 au 10/11/23				
46	13/11 au 17/11/23				n°12 MN / IRM RT / VASCU
47	20/11 au 24/11/23				
48	27/11 au 01/12/23				
49	04/12 au 08/12 /23				
50	11/12 au 15/12/23				
51	18/12 au 22/12/23				
52	25/12 au 29/12/23				
1	01/01 au 06/01/24	1 - 3 - 5			
2	08/01 au 12/01/24				
3	15/01 au 19/01/24				n°13 MN/TDM VASCU/ RT
4	22/01 au 26/01/24				
5	29/01 au 02/02/24				
6	05/02 au 09/02/24				
7	12/02 au 16/02/24				
8	19/02 au 23/02/24				n°14 SO/ VASCU/TDM
9	26/02 au 01/03/24		n°3 RX/TDM ou SOINS		
10	04/03 au 08/03/24				
11	11/03 au 15/03/24	s e m e s t r e			
12	18/03 au 22/03/24				
13	25/03 au 29/03/24				n°15 SO/ VASCU
14	01/04 au 05/04/24			n°7 ECHO/TDM MN/RT	
15	08/04 au 12/04/24				
16	15/04 au 19/04/24				
17	22/04 au 26/04/24				
18	29/04 au 03/05/24			n°8 MN/ECHO RT/TDM/IRM	
19	06/05 au 10/05/24				
20	13/05 au 17/05/24				n°16 SO/ VASCU
21	20/05 au 24/05/24				
22	27/05 au 31/05/24				
23	03/06 au 07/06/24	2 - 4 - 6			
24	10/06 au 14/06/24				
25	17/06 au 21/06/24		n°4 RX/TDM ou SOINS	n°9 MN/RT IRM/ECHO	n°17, +/-18 SO
26	24/06 au 28/06/24				
27	01/07 au 05/07/24				
28	08/07 au 12/07/24				

INSCRIPTION obligatoire sur la plateforme **PARCOURSUP**

- **BAC exigé : général ou technologique, avec un parcours scientifique**
- **L'étudiant devra avoir 17 ans à la fin de l'année 2024 (obligatoire pour les stages en milieu hospitalier)**
- **Inscription sur la plateforme :**

www.parcoursup.fr

Obligatoire pour tous les candidats (y compris pour les personnes qui sont déjà en post bac), du 17/01/2024 au 14/03/2024

Formation Professionnelle

- Possibilité d'accéder à cette formation avec le GRETA du Val d'Oise pour les personnes désirant se reconverter professionnellement. Nous avons 4 places dédiées pour eux.
- C'est sur concours qui se déroule début juillet. Il y a 3 épreuves : une épreuve de sciences physique; une épreuve de biologie et un entretien pour évaluer votre motivation.
- A l'issue de ces 3 épreuves, il y aura un classement entre tous les candidats de la meilleure moyenne à la moins bonne. Les 4 premiers se verront proposer une place. Mais cette place ne sera officielle que si vous avez un accord de financement des 3 ans de la formation.
- Une remise à niveau en physique et biologie est proposée avant le concours entre mars et juin (formation payante de 90h non obligatoire pour passer le concours).
- Merci de nous contacter pour tous renseignements.

<https://www.greta-95.fr/5-nos-formations/736-diplome-de-technicien-superieur-imagerie-medicale-et-radiologie-therapeutique-dts-imrt-2>

Dossier médical + + + + (aucune dérogation possible)

- **Vaccinations obligatoires (DT, Polio, rougeole....)**
- **VACCIN HEPATITE B OBLIGATOIRE** (si vous n'êtes pas vacciné(e), pensez à le faire très vite). Si l'étudiant n'est pas immunisé, il ne pourra pas effectuer de stage.
- **Certificat médical d'aptitude à la profession de manipulateur en radiologie, signé par un médecin agréé.**

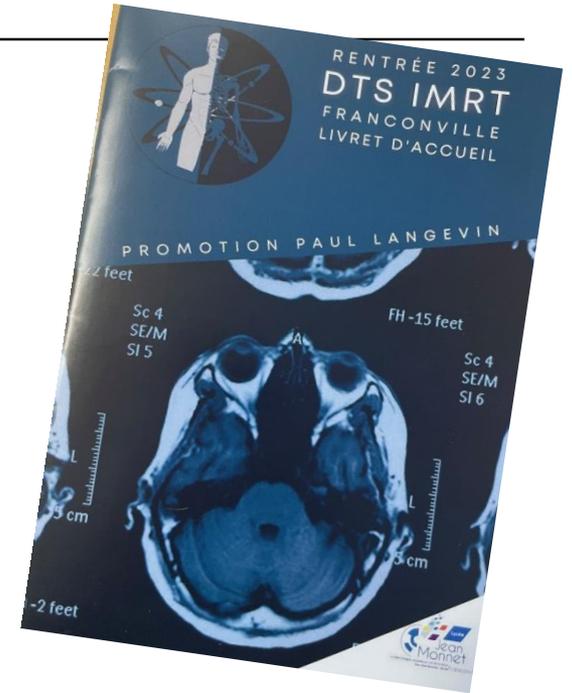
Sans ces documents, l'inscription dans notre établissement ne pourra pas être possible

APPRENTISSAGE

- Possibilité de passer en apprentissage à partir de la 2^{ème} année de formation.
- Choix de l'employeur par l'étudiant et réalisation de tous ses stages chez celui-ci en 2^{ème} et 3^{ème} année.
- Convention avec le CFA académique du rectorat de Versailles

- ASPRO MONNET : Association étudiante du DTS IMRT

- Page Instagram de la section : [dtsimrt_franconville](#)



- Rentrée le lundi 02 septembre 2024

- Attention : Pas d'internat dans notre établissement.



PORTES OUVERTES ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

Soyez les bienvenus

**VENDREDI 1 MARS 2024
DE 16H À 20H**

**BTS ANALYSES
BIOLOGIQUES
MEDICALES
BAC + 2**



**DTS IMAGERIE
MEDICALE
ET RADIOLOGIE
THERAPEUTIQUE
BAC + 3**



co.0951722F@AC-VERSAILLES.FR | 01 30 72 46 61
Rue Jean Monnet - 95130 Franconville

LYCEE JEAN MONNET

RUE JEAN MONNET
95130 FRANCONVILLE
01 30 72 46 61

CE.0951722F@AC-VERSAILLES.FR