



Réunion de rentrée 1 septembre 2021



Informations générales

Responsables

- Olivier FLAUZAC olivier.flauzac@univ-reims.fr
 - Master R&T parcours DAS
- Florent NOLOT florent.nolot@univ-reims.fr
 - Master R&T parcours ASR

Site Web

- <http://master-reseaux-telecom-reims.fr/>
- Informations générales
- Emploi du temps

Sous réserve – HackSecuReims : 5 au 6 février 2022 – 14h non stop

- <https://www.hacksecureims.eu/>



Objectifs fin de M1 RT

Parcours ASR

- Avoir validé les compétences pour la certification Cisco CCNA R&S
- Avoir les bases pour le *pentesting*
- Savoir administrer des environnements virtualisés libres

Parcours DAS

- Savoir travailler avec des environnements virtualisés libres
- Savoir programmer des applications distribuées
- Comprendre les problématiques du développement pour des environnements à forte charge

Objectifs fin de M2 RT

Parcours ASR

- Avoir validé les compétences pour la certification Cisco CCNP R&S et CCNA Security
- Savoir administrer tous types d'environnements virtualisés
- Savoir sécuriser des infrastructures informatiques

Parcours DAS

- Savoir automatiser le déploiement d'environnements virtualisés et d'applications
- Savoir développer des applications en limitant les vulnérabilités

Organisation

Organisation propre à chaque enseignant

- Tous les enseignements sur le rythme de l'alternance (M1 et M2)
- Enseignement comodal :
 - Un groupe présent
 - Un groupe en ligne – uniquement pour des alternants très éloignés, après validation par les responsables de formation

Outils

- Moodle : bureau virtuel
- Teams : compte Microsoft à activer -> inscription doit donc être terminée
- Jitsi (rendez-vous.univ-reims.fr)

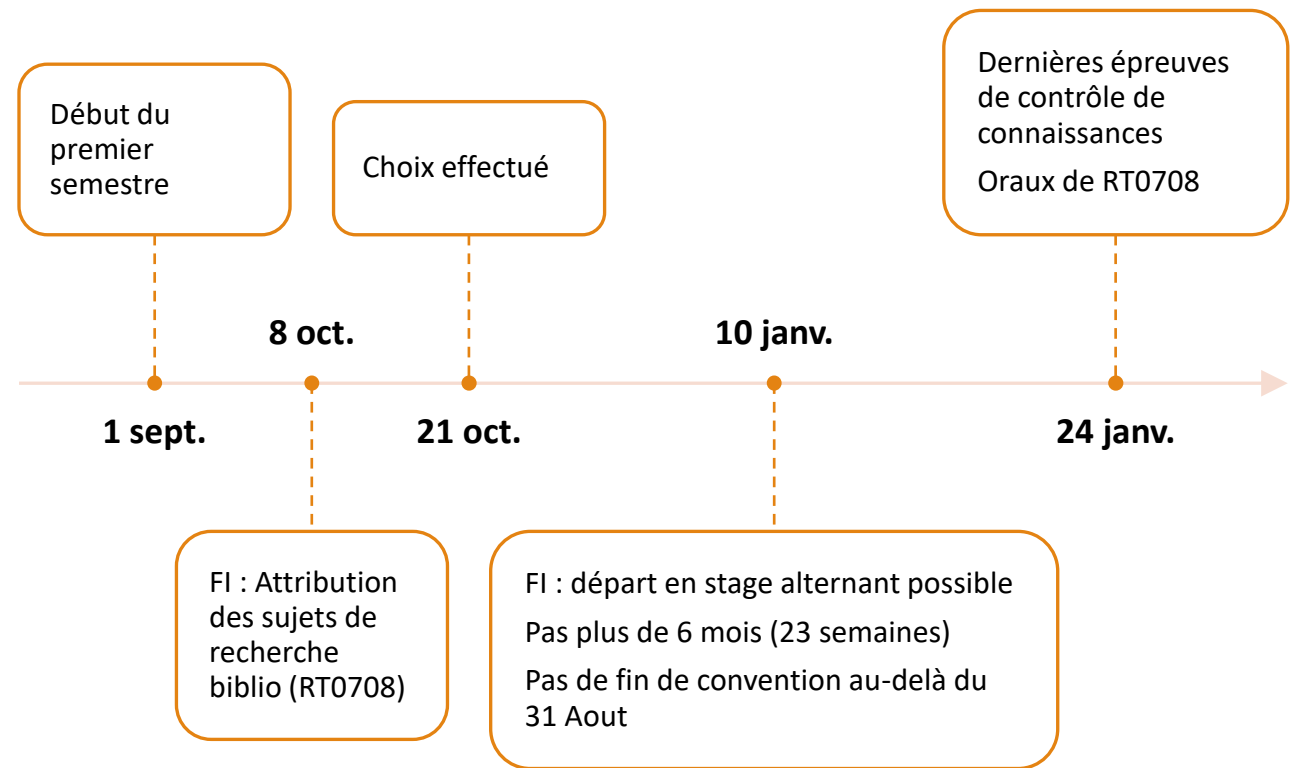
TP

- Data center pédagogique
- remotelabz.fr : réalisation de travaux pratiques avec machines virtuelles automatiquement allouées
- Connexion VPN (OpenVPN)
- EduVPN
- Compte à créer sur des plateformes *cloud* (AWS, Oracle, Google ...)

sept		oct		nov		déc		janv	
ner 1	35	ven 1		lun 1	férié	mer 1		sam 1	ferie
jeu 2	1	sam 2		mar 2	44	jeu 2	8	dim 2	
ven 3		dim 3		mer 3		ven 3		lun 3	1
sam 4		lun 4	40	jeu 4	5	sam 4		mar 4	
dim 5		mar 5		ven 5		dim 5		mer 5	
lun 6	36	mer 6	4	sam 6		lun 6	49	jeu 6	9
mar 7		jeu 7		dim 7		mar 7		ven 7	
mer 8	2	ven 8		lun 8	45	mer 8	7	sam 8	
jeu 9		sam 9		mar 9		jeu 9		dim 9	
ven 10		dim 10		mer 10	6	ven 10		lun 10	2
sam 11		lun 11	41	jeu 11	férié	sam 11		mar 11	
dim 12		mar 12		ven 12		dim 12		mer 12	11
lun 13	37	mer 13		sam 13		lun 13	50	jeu 13	
mar 14		jeu 14	3	dim 14		mar 14		ven 14	
mer 15	1	ven 15		lun 15	46	mer 15	8	sam 15	
jeu 16		sam 16		mar 16		jeu 16		dim 16	
ven 17		dim 17		mer 17	6	ven 17		lun 17	3
sam 18		lun 18	42	jeu 18		sam 18		mar 18	
dim 19		mar 19		ven 19		dim 19		mer 19	12
lun 20	38	mer 20	5	sam 20		lun 20	51	jeu 20	
mar 21		jeu 21		dim 21		mar 21		ven 21	
mer 22	2	ven 22		lun 22	47	mer 22	9	sam 22	
jeu 23		sam 23		mar 23		jeu 23		dim 23	
ven 24		dim 24		mer 24	7	ven 24		lun 24	4
sam 25		lun 25	43	jeu 25		sam 25	Noel	mar 25	
dim 26		mar 26		ven 26		dim 26		mer 26	10
lun 27	39	mer 27	4	sam 27		lun 27	52	jeu 27	
mar 28		jeu 28		dim 28		mar 28		ven 28	
mer 29	3	ven 29		lun 29	48	mer 29	10	sam 29	
jeu 30		sam 30		mar 30		jeu 30		dim 30	
		dim 31				ven 31		lun 31	5

1er semestre jusqu'au 28 Janvier

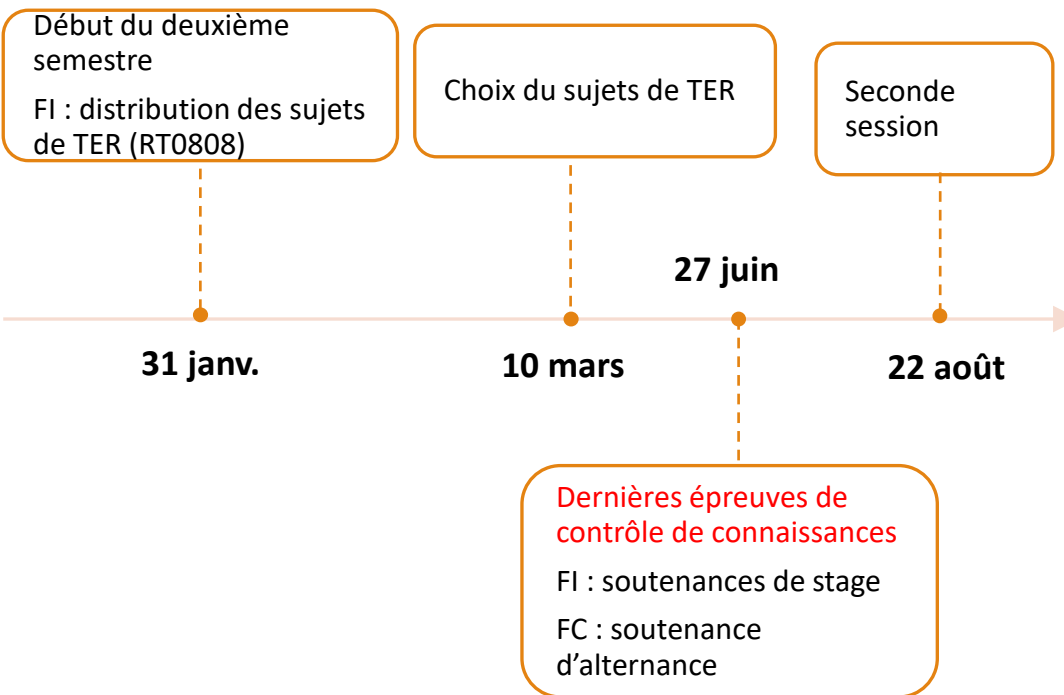
Calendrier M1 semestre 7



févr	mars	avr	mai	juin	juil	août				
mar 1	mar 1 ⁹	ven 1	dim 1	féried	mer 1	ven 1	lun 1 ³¹			
mer 2	mer 2	sam 2	lun 2	18	jeu 2	24	sam 2	mar 2		
jeu 3	11	jeu 3	16	dim 3	mar 3	ven 3	dim 3	mer 3	31	
ven 4	ven 4	lun 4	14	mer 4	15	sam 4	lun 4	27	jeu 4	
sam 5	sam 5	mar 5	14	jeu 5	23	dim 5	mar 5	ven 5	sam 6	
dim 6	dim 6	mer 6	14	ven 6	23	lun 6	mer 6	sam 6	dim 7	
lun 7	6	lun 7	10	jeu 7	25	mar 7	jeu 7	27	lun 8	32
mar 8	mar 8	ven 8	10	dim 8	féried	mer 8	ven 8	27	lun 8	32
mer 9	13	mer 9	12	sam 9	19	jeu 9	sam 9	dim 10	mer 10	32
jeu 10	jeu 10	dim 10	12	mar 10	16	ven 10	dim 10	28	jeu 11	32
ven 11	ven 11	lun 11	15	mer 11	16	sam 11	lun 11	28	ven 12	32
sam 12	sam 12	mar 12	19	jeu 12	20	dim 12	mar 12	28	mer 13	32
dim 13	dim 13	mer 13	19	ven 13	20	lun 13	jeu 14	féried	dim 14	32
lun 14	7	lun 14	11	sam 14	20	mar 14	ven 15	féried	lun 15	ferie
mar 15	14	mar 15	13	dim 15	20	mer 15	26	29	mar 16	33
mer 16	14	mer 16	13	lun 16	20	jeu 16	sam 16	29	mer 17	33
jeu 17	jeu 17	dim 17	Pâques	mar 17	22	ven 17	dim 17	29	jeu 18	33
ven 18	ven 18	lun 18	féried	mer 18	22	sam 18	lun 18	29	ven 19	33
sam 19	sam 19	mar 19	16	jeu 19	22	dim 19	mar 19	29	sam 20	33
dim 20	dim 20	mer 20	16	ven 20	22	lun 20	jeu 21	29	dim 21	33
lun 21	8	lun 21	12	sam 21	21	mar 21	mer 22	17	lun 22	34
mar 22	15	mar 22	17	dim 22	21	jeu 23	ven 22	17	mar 23	34
mer 23	15	mer 23	17	lun 23	21	mer 24	sam 23	17	mer 24	19
jeu 24	jeu 24	dim 24	17	mar 24	23	ven 24	dim 24	30	jeu 25	19
ven 25	ven 25	lun 25	17	mer 25	23	jeu 25	lun 25	30	mer 26	19
sam 26	sam 26	mar 26	21	jeu 26	féried	dim 26	mar 26	30	ven 26	19
dim 27	dim 27	mer 27	21	ven 27	22	lun 27	jeu 28	30	sam 27	19
lun 28	9	lun 28	13	sam 28	22	mar 28	mer 27	30	dim 28	19
		mar 29	18	dim 29	22	jeu 29	jeu 28	30	lun 29	35
		mer 30	18	lun 30	22	mer 30	sam 30	30	mar 30	34
		jeu 31	18	mar 31	22	dim 31	dim 31	30	mer 31	34

Version 14/04/2021

Calendrier M1 semestre 8



Travaux personnels M1

Semestre 1 : RT0708 - recherche bibliographique

- Pour les non alternants (FI)
 - Production d'un mémoire an anglais
 - Soutenance
- Pour les alternants (FC)
 - Production d'un mémoire an anglais
 - Présentation de votre sujet d'apprentissage et de votre structure

Semestre 2 : RT0808 – Travaux d'Etude et de recherche

- Pour les non alternants
 - Production d'un mémoire
 - Réalisation d'une maquette, preuve de concept ou d'un produit fini, fonction du sujet
 - Soutenance
- Pour les alternants
 - Projet équivalent 1 mois travail temps plein réalisé dans votre entreprise d'accueil
 - Production d'un mémoire
 - Soutenance

Stages (RT0809 et RT1002)

Mise en place de stages alternés

Durée

- M1 RT0809 : 8 semaines minimum à 6 mois – Limite au 31 Aout
- M2 RT1002 : 5 mois minimum à 6 mois – Limite au 31 Aout

Recherche à l'initiative des étudiants

Procédure

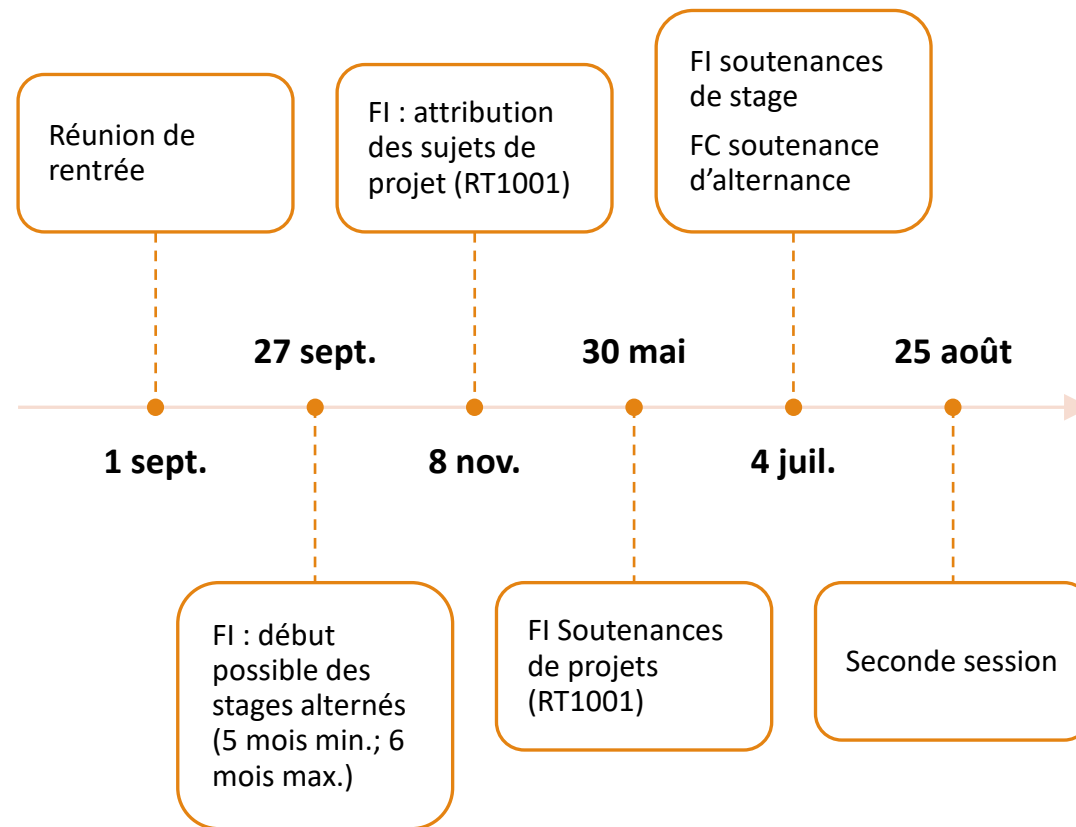
- Validation du sujet par le responsable de parcours
- Remplir la feuille de renseignement sur PStage
- Edition de la convention : **par le secrétariat uniquement**
- Signature

Pas de départ en stage sans convention

Stages à l'étranger possibles

Calendrier M2

sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août
mer 1	ven 1	lun 1	férier	mer 1	dim 2	mar 1	ven 1	dim 1	férier	mer 1	lun 1
jeu 2	sam 2	mar 2	jeu 2	10	dim 2	mer 2	jeu 2	18	jeu 2	ven 1	mar 2
ven 3	dim 3	ven 3	lun 3	1	mer 3	jeu 3	dim 3	19	ven 3	dim 3	mer 3
sam 4	lun 4	40	jeu 4	7	sam 4	ven 4	lun 4	26	sam 4	lun 4	jeu 4
dim 5	mar 5	4	ven 5	dim 5	mer 5	sam 5	mar 5	23	dim 5	mar 5	ven 5
lun 6	mer 6	36	sam 6	49	jeu 6	dim 6	jeu 6	20	lun 6	mer 6	sam 6
mar 7	jeu 7	4	dim 7	mar 7	ven 7	lun 7	jeu 7	10	mar 7	jeu 7	dim 7
mer 8	ven 8	2	lun 8	45	mer 8	mar 8	ven 8	19	dim 8	mer 8	lun 8
jeu 9	sam 9	3	jeu 9	11	sam 9	mer 9	jeu 9	27	jeu 9	sam 9	mar 9
ven 10	dim 10	4	mer 10	4	lun 10	jeu 10	dim 10	24	ven 10	dim 10	mer 10
sam 11	lun 11	41	jeu 11	férier	mar 11	ven 11	lun 11	15	mer 11	sam 11	jeu 11
dim 12	mar 12	3	ven 12	50	dim 12	sam 12	jeu 12	22	dim 12	jeu 12	ven 12
lun 13	mer 13	37	sam 13	12	jeu 13	dim 13	mer 13	24	lun 13	24	mer 13
mar 14	jeu 14	1	dim 14	mar 14	ven 14	lun 14	jeu 14	11	mar 14	mar 14	dim 14
mer 15	ven 15	2	lun 15	46	mer 15	mar 15	ven 15	18	dim 15	mer 15	lun 15
jeu 16	sam 16	3	jeu 16	12	dim 16	mer 16	sam 16	20	jeu 16	sam 16	mar 16
ven 17	dim 17	4	mer 17	8	lun 17	jeu 17	dim 17	28	ven 17	dim 17	mer 17
sam 18	lun 18	42	jeu 18	19	mar 18	ven 18	lun 18	16	mer 18	lun 18	jeu 18
dim 19	mar 19	5	ven 19	6	dim 19	sam 19	jeu 19	25	dim 19	mar 19	ven 19
lun 20	mer 20	38	sam 20	51	jeu 20	dim 20	mer 20	22	lun 20	25	mer 20
mar 21	jeu 21	2	dim 21	mar 21	ven 21	lun 21	jeu 21	9	mar 21	jeu 21	dim 21
mer 22	ven 22	3	lun 22	47	mer 22	mar 22	ven 22	17	dim 22	mer 22	lun 22
jeu 23	sam 23	4	jeu 23	13	dim 23	mer 23	jeu 23	25	lun 23	jeu 23	mar 23
ven 24	dim 24	5	mer 24	9	lun 24	jeu 24	dim 24	29	mar 24	ven 24	jeu 24
sam 25	lun 25	43	jeu 25	Noel	mar 25	ven 25	lun 25	10	jeu 25	sam 25	mer 25
dim 26	mar 26	6	ven 26	16	dim 26	sam 26	jeu 26	17	dim 26	mar 26	jeu 26
lun 27	mer 27	39	sam 27	52	jeu 27	dim 27	mer 27	24	lun 27	26	mer 27
mar 28	jeu 28	3	dim 28	14	ven 28	lun 28	jeu 28	10	mar 28	27	sam 28
mer 29	ven 29	4	lun 29	48	mer 29	mar 29	ven 29	13	jeu 29	31	lun 29
jeu 30	sam 30	5	jeu 30	14	dim 30	mer 30	sam 30	22	lun 30	22	jeu 30
dim 31	lun 31	6	ven 31	5	lun 31	jeu 31	mar 31	29	jeu 31	29	mer 31



1 Septembre matin, l'étudiant doit être disponible pour assister en visio à la réunion de rentrée.

Version 15/06/2021

Travaux personnels M2

RT1001 – Projet de fin d’année :

- Pour les non alternants (FI)
 - Production d’un mémoire
 - Réalisation d’une maquette, preuve de concept ou d’un produit fini, fonction du sujet
- Pour les alternants
 - Projet équivalent 1 mois travail temps plein réalisé dans votre entreprise d’accueil
 - Soutenance du projet en même temps que le stage

Alternance

ASR & DAS

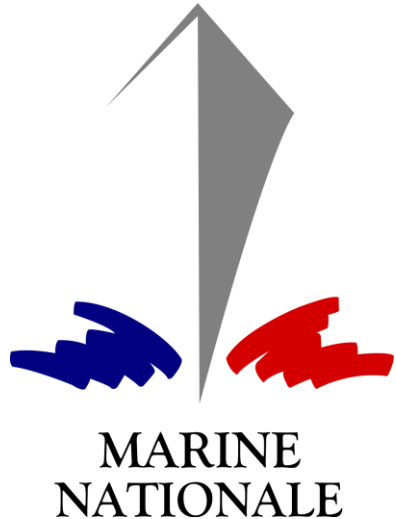
Première et deuxième année

Accessible en

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Stagiaire formation continue (CDD à temps partiel)

« L'apprenti doit entrer en formation dans les 3 mois qui suivent le début du contrat d'apprentissage. » (<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F2918>)

Partenariat Marine Nationale



Signature en 2019 d'un accord avec la marine nationale

Accès à des stages et apprentissage

Accès à des bourses d'études

Accès aux concours de la marine

Création d'une équipe pour les Hackathon (dont le HackSecuReims)

Réunion d'information (présence obligatoire !) *date à préciser*

Les intervenants ?

60% d'universitaires

40% de professionnels

- ANSSI – expert sécurisation d'infrastructure
- Excellium Services – Pentester
- Netatmo - Head of Security
- Bouygues Telecom – Senior Core Network Architect and Services in Strategy and Technical department
- Orange - Cloud Architect / Enterprise Architect
- Ubisoft - Project Security Analyst
- Hopus – ingénieur réseau (interconnexion d'opérateurs)
- LeBonCoin – ingénieur DevOps
- Réserve Cyber

Groupes

M1

- M1 ASR : M1RTA
- M1 DAS : M1RTD
- 2 groupes de TD : M1RTA M1RTD ou autres découpages suivants modules
- 3 groupes de TP : M1RTA-1 M1RTA-2 M1RTD

M2

- M2 ASR : M2RTA
- M2 DAS : M2RTD
- 2 groupes de TD : M2RTA M2RTD ou autres découpages suivants modules
- 3 groupes de TP : M2RTA-1 M2RTA-2 M2RTD



- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 1 | UFR SEN - Accueil - Scolarité - Administration | 13 | TP Biologie - Physiologie |
| 2-3 | Enseignement - Cafétéria - Labo des langues | 14 | BU - SAE Mission Orientation |
| | LMR - ROMEO - Informatique | 15 | Chaufferie |
| | Salle des examens - DN | 16 | Atelier |
| 4 | AMPHIS - Repro | 17 | Enseignement- FFSU |
| 5 | Physique - Enseignement - Associations | 18 | EuroPolAgro- RIBP - SIRMA (MEDyC)- ICMR - FARE- SEBIO |
| 5b | Enseignement | | Accueil Colis-Courrier |
| 5t | Maison des langues - CIEF - CEREL | 19 | Complexe sportif |
| 6 | GRESPI- GSMA - LISM - LRN | 19a | SUAPS |
| 6b | Halle de Technologie | 19b | EISiNE Ingénieur GER |
| 7 | FERMÉ | 20 | EISiNE Ingénieur A2I |
| 7b | Local technique GSMA | 20b | Jardinerie |
| 8 | TP Oenologie - SUMPPS | 21 | Centre équestre CERUC |
| 8b | Enseignement Œnologie | 22 | Enseignement CNAM |
| 9 | TP Biologie - Biochimie - Œnologie | 23 | CNAM |
| 10 | EISiNE TP EEA | 24 | DPLDD - SFCIP - DN - SPR |
| 11 | TP Sciences de la Terre | 25 | UFR STAPS - Accueil - Scolarité - Administration - PSMS |
| 12 | CRESTIC- Celliflex | | |
- EISiNE - Accueil - Scolarité - Administration**