

Campus Vendémiaire

Fiche informative - SAÉ et encadrants au semestre 1

Code SAÉ	Code Mission	Ressources concernées	Durée Mission	Description	Encadrant A	Encadrant B	Encadrant C	Encadrant D	Période
S1.01	S1.01 – A	R1.01 / R1.02	7h30	Rush - Dev simple d'un jeu	A. Flamant	E. Bourgois	J. Delpierre	M. Louis	P1
	S1.01 – B	R1.01 / R1.02	7h30	Rush - Dev complexe d'un jeu	E. Bourgois	A. Flamant	J. Delpierre	M. Louis	P2
	S1.01 – C	R1.10	3h	Rapport de SAE en anglais	V. Monier				P2
S1.02	S1.02 - A	R1.01 / R1.03	12h	Situation d'algos de tris	A. Flamant	E. Bourgois	P. Marsin	M. Louis	P2
	S1.02 - B	R1.06 / R1.07	7h30	Algos comparaison matrices	J. Delanoy	D. Wallard	C. Aramini		P2
S1.03	S1.03 - Hardware	R1.03 / R1.11	7h30	Créa HW machine + rapport	P. Marsin	B. Castel	E. Martin	M. Leroux	P1
	S1.03 - Software	R1.04 / R1.10	7h30	Créa SW machine + notice	J. Delpierre	E. Martin	B. Castel	V. Monier	P2
S1.04	S1.04 - 1	R1.09	1h30	Note Entreprise	A. Baron				P1
	S1.04 - 2	R1.05	1h30	Requêtage BD	E. Bourgois	J. Lemaire			P1
	S1.04 - 3	R1.05 / R1.06	3h	Création & Modélisation BD	E. Bourgois	J. Lemaire	J. Delanoy		P1
	S1.04 - 4	R1.05	2h30	Modélisation BD existante	E. Bourgois	P. Marsin			P2
	S1.04 - 5	R1.05	2h30	Scripts BD psql	E. Bourgois	P. Marsin			P2
	S1.04 - Defi	R1.05	1h30	Défi SQL	E. Bourgois	P. Marsin			P2
S1.05 & S1.06	S1.05 / S1.06 – 1A	R1.11	4h30	Créa site de votre entreprise	M. Six	J. Lemaire	H. Dubois		P1
	S1.05 / S1.06 – 1B	R1.02	10h30	Dev site de votre entreprise	J. Lemaire	H. Dubois			P2
	S1.05 / S1.06 – 2	R1.08 / R1.09	3h P1 3h P2	Fiche caratéristique entreprise	A. Baron				P1
	S1.05 / S1.06 – 3	R1.11 / R1.08		Personas & Analyse quest.	M. Leroux	A. Baron			P2
	S1.05 / S1.06 – 4	R1.09 / R1.08 / R1.11		Concept de l'entreprise	A. Baron	M. Leroux			P1
	S1.05 / S1.06 – Oral	R1.10 / R1.11	4h30	Oral de présentation	Encadrants missions 1 à 4		V. Monier		P2
S1.P	Portfolio	P1.01 / R1.12	4h30						P2

Campus Vendémiaire

Fiche informative - SAÉ et encadrants au semestre 2

Code SAÉ	Code Mission	Ressources concernées	Durée Mission	Description	Encadrant A	Encadrant B	Encadrant C	Encadrant D	Période
S2.01	S2.01 – A	R2.01	7h30	Rush création app Java	A. Flamant	E. Bourgois	J. Delpierre		P1
	S2.01 – B	R2.02	7h30	Modélisation JavaFX	J. Lemaire	E. Bourgois	M. Louis	H. Dubois	P2
	S2.01 – C	R2.03	4h30	Review & Tests unitaires	J. Delpierre	A. Flamant	H. Dubois		P2
S2.02	S2.02 – A	R2.01 / R2.09	3h	UML + mod de suites	A. Flamant	C. Aramini	M. Louis		P2
	S2.02 – B	R2.01 / R2.07	4h30	UML + mod de graphes	A. Flamant	J. Delanoy	D. Wallard	M. Louis	P2
S2.03	S2.03 – Conception	R2.04	6h + 2x 45m	Conception Infra	J. Delpierre	B. Castel	E. Martin		P1
	S2.03 – Déploiement	R2.05	6h + 2x 45m	Déploiement Infra en collab	P. Marsin	B. Castel	E. Martin		P2
S2.04	S2.04 – A1	R2.06	3h	Expl d'une BD	P. Marsin	J. Lemaire			P1
	S2.04 – A2	R2.08	3h	Stats d'une BD	C. Aramini				P1
	S2.04 – B1	R2.06	4h30	Création d'une BD	P. Marsin	J. Lemaire	B. Castel		P2
	S2.04 – B2	R2.12	3h	Vidéo explicative en anglais	V. Monier				P2
S2.05 & S2.06	S2.05 / S2.06 – 1	R2.10 / R2.11 / R2.12	4h30	Entreprise & concurrence	A. Baron	V. Monier			P1
	S2.05 / S2.06 – 2	R2.11 / R2.13	7h30	Communication	A. Baron	V. Pradier	M. Six		P1
	S2.05 / S2.06 – 3	R2.10 / R2.11	7h30	Gestion	A. Baron				P2
	S2.05 / S2.06 – 4	R2.10 / R2.13 / R2.14	7h30	Démarche projet	A. Baron	V. Pradier	M. Leroux		P2
S2.P	Portfolio	P2.01 / R2.14	4h30						P2

Campus Vendémiaire

Fiche informative - SAE et encadrants au semestre 3

Code SAE	Code Mission	Ressources concernées	Durée Mission	Description	Encadrant A	Encadrant B	Encadrant C	Encadrant D	Période
S3.A.01	S3.A.01 - A	R3.04	30h	Dev d'une app Java avec les patrons de conceptions.	J. Delpierre	E. Martin	H. Dubois		P1
	S3.A.01 - A bis	R3.04	3h	Review des erreurs courantes	E. Martin	J. Delpierre	H. Dubois		P2
	S3.A.01 - A1	R3.04 / R3.02	7h30	Compétition de programmation PEGASE *	J. Delpierre	A. Flamant	E. Martin	M. Louis	P2
	S3.A.01 - A2	R3.12	4h30	Oral débrief SAE en anglais	V. Monier				P2
	S3.A.01 - A3	R3.09 / R3.11	3h	Challenge CRYPTORY **	Z. Villeneuve	A. Baron			P2
S3.A.01	S3.A.01 - B1	R3.01 / R3.03 / R3.10	15h	Entrainement dev site Laravel	J. Lemaire	N. Mercier	H. Dubois	I. Bonnel	P2
	S3.A.01 - B2	R3.01 / R3.03 / R3.13	32h	Marathon web (IUT de Lens) avec INFO & MMI de l'IUT	J. Lemaire	N. Mercier	H. Dubois	V. Pradier	P2
	S3.A.01 - B Oral	R3.01 / R3.03 / R3.13 / R3.14 / R3.10	4h	Oral marathon (jury mixtes)	J. Lemaire V. Pradier	N. Mercier I. Bonnel	H. Dubois A. Belmart	M. Leroux	P2
S3.A.01	S3.A.01 - C	R3.07 / R3.08	18h	Créa BD JDBC / Req. fonc. PL/SQL & rapport probas	E. Bourgois	P. Marsin	B. Castel	C. Aramini	P2
	S3.A.01 - D	R3.05 / R3.06	19h30	Dev & déploiement de l'int. Client-Serveur de l'app Java	P. Marsin	J. Delpierre	B. Castel	E. Martin	P2
S3.A.P	Portfolio	P3.01	4h30	Uniquement missions A & B					P2

* compÉtition dE proGrammAtion du campuS vEndémiaire

** challenge CRYPTORY (CRYPTOgraphy / statuTORY - Cryptographie / Droit légal)

Campus Vendémiaire

Fiche informative - SAE et encadrants au semestre 4

Code SAE	Code Mission	Ressources concernées	Durée Mission	Description	Encadrant A	Encadrant B	Encadrant C	Encadrant D	Période
S4.A.01	S4.A.01 - A	R4.A.10	7h30 *	Dev API Laravel interagissant avec l'application Angular	J. Lemaire	N. Mercier	H. Dubois		P1
	S4.A.01 - B	R4.01	10h30 *	Dev de l'application Angular	E. Bourgois	H. Dubois	M. Louis		P1
	S4.A.01 - C	R4.02	4h30	CI / CD & testing de votre application	I. Bonnel				P1
	S4.A.01 - D	R4.A.08		Virtualisation de votre app.	N. Mercier				
	S4.A.01 - E	R4.A.11	3h **	Dev de l'app mobile	E. Martin	A. Belmart	I. Bonnel		P1
	S4.A.01 - F	R4.A.09 / R4.03	4h30	Traitements de données brutes puis dans une BD.	P. Marsin	B. Castel	A. Belmart		P1
	S4.A.01 - G	R4.04 / R4.A.12		Explication de l'optimisation grâce aux automates.	Z. Villeneuve	C. Aramini			P1
S4.A.01	S4.A.01 - Oral	R4.05 / R4.06 / R4.07	3h	Encadrants missions A à D		V. Monier	M. Leroux	V. Pradier	P1
S4.A.P	Portfolio	P4.01	3h						P1

* Les étudiants disposeront d'un temps avant les SAE (en cours ou lors d'un créneau réservé) afin de réfléchir aux éléments nécessaires au développement de l'application.

** Ces missions se dérouleront lors des derniers cours des matières concernées.

Campus Vendémiaire

Fiche informative - SAE et encadrants au semestre 5 - FI

Code SAE	Code Mission	Ressources concernées	Durée Mission	Description	Encadrant A	Encadrant B	Encadrant C	Encadrant D	Période
S5.A.01	S5.A.01 - A	R5.A.06 / R5.A.07 / R5.A.14	24h *	Dev API de gén. d'images w/ étus Hochschule Offenburg	M. Six	I. Bonnel	V. Monier	Z. Villeneuve	P1
	S5.A.01 - A oral	R5.A.06 / R5.A.07 / R5.A.14	3h	Oral prés du projet en anglais avec enseignants de la HSOB	M. Six	I. Bonnel	V. Monier	Z. Villeneuve	P1
	S5.A.01 - B	R5.01 / R5.A.13	6h	Challenge : proposer un mgt innovant & éco-responsable	C. Charon	N. Martin			P1
	S5.A.01 - B oral	R5.01 / R5.A.13	1h30	Présentation	C. Charon	N. Martin			P1
	S5.A.01 - C	R5.A.10	19h30	Dev API de recommandation	B. Castel	J. Lemaire			P1
	S5.A.01 - D	R5.A.05 / R5.A.10	42h	Dev de l'API Spring	A. Belmart	B. Castel	J. Lemaire		P1
S5.A.01	S5.A.01 - E	R5.A.11 / R5.A.12	15h	Complétion & entraînement IA générative type chatbot	Z. Villeneuve				P2
	S5.A.01 - F	R5.A.04 / R5.A.08	12h	Review d'un jeu "easter egg" : optimisation des algos & tests	A. Belmart	I. Bonnel			P2
	S5.A.01 - G	R5.A.05	42h	Dev de l'app React, intégrant & utilisant les autres missions	M. Louis				P2
	S5.A.01 - H	R5.A.09	15h	Virtualisation des applications & déploiement sur nomad	N. Mercier				P2
S5.A.01	S5.A.01 - Oral	R5.03 / R5.A.02	3h	Oral bilan de la SAE	M. Leroux	V. Pradier			P2
S5.P	Portfolio	P5.01	4h30						P2

* 24h de travail uniquement, cette durée n'inclue pas : la présentation du projet et le first meeting (~ 2h), la sortie ludique non obligatoire (~ 4h30), le pot de fin et le last meeting (~ 3h)
 Les étudiants bénéficieront de 12h de temps libres réservés aux finitions et à la préparation de l'oral.

Campus Vendémiaire

Fiche informative - SAE et encadrants au semestre 5 - App

Code SAE	Code Mission	Ressources concernées	Durée Mission	Description	Encadrant A	Encadrant B	Encadrant C	Encadrant D	Période
S5.A.01	S5.A.01 - A	R5.A.06 / R5.A.07	22h30	Dev API de gén. d'images (version light)	M. Six	I. Bonnel	Z. Villeneuve		P2
	S5.A.01 - A oral	R5.A.06 / R5.A.07 / R5.A.14	3h	Oral prés du projet en anglais avec enseignants de la HSOB	M. Six	I. Bonnel	V. Monier	Z. Villeneuve	P2
	S5.A.01 - B	R5.01 / R5.A.13	6h	Challenge : proposer un mgt innovant & éco-responsable	C. Charon	N. Martin			P2
	S5.A.01 - B oral	R5.01 / R5.A.13	1h30	Présentation	C. Charon	N. Martin			P2
	S5.A.01 - C	R5.A.10	34h30	Dev API de recommandation	B. Castel	J. Lemaire			P2
	S5.A.01 - D	R5.A.05 / R5.A.10		Dev de l'API Spring	A. Belmart	B. Castel	J. Lemaire		P2
S5.A.01	S5.A.01 - E	R5.A.11 / R5.A.12	7h30	Complétion & entraînement IA générative type chatbot	Z. Villeneuve				P2
	S5.A.01 - F	R5.A.04 / R5.A.08		Review d'un jeu "easter egg" : optimisation des algos & tests	A. Belmart	I. Bonnel			P2
	S5.A.01 - G	R5.A.05	34h30	Dev de l'app React, intégrant & utilisant les autres missions	M. Louis				P2
	S5.A.01 - H	R5.A.09	10h30	Virtualisation des applications & déploiement sur nomad	N. Mercier				P2
S5.A.01	S5.A.01 - Oral	R5.03 / R5.A.02	3h	Oral bilan de la SAE	M. Leroux	V. Pradier			P2
S5.P	Portfolio	P5.01	4h30						P2

Les étudiants bénéficieront de 9h de temps libres réservés aux finitions et à la préparation de l'oral.

Campus Vendémiaire

Fiche informative - SAE et encadrants au semestre 6

Code SAE	Code Mission	Ressources concernées	Durée Mission	Description	Encadrant A	Encadrant B	Encadrant C	Encadrant D	Période
S6.A.01	S6.A.01 - A	R6.01 / R6.02	9h	Création d'une entreprise de création d'événements. Gestion des aspects légaux (juridique, RGPD, ...)	S. Pinto	N. Martin			P1
	S6.A.01 - B	R6.A.05 / R6.A.06	27h	Adaptation du site Symfony existant. Personnalisation des interfaces, refactor, back, etc.	J. Lemaire	E. Bourgois	N. Mercier		P1
S6.A.01	S6.A.01 - Oral	R6.03 / R6.A.04	3h		M. Leroux	V. Pradier	J. Lemaire	E. Bourgois	P1
S6.A.P	Portfolio	P6.01	3h						P1
S6.SP	Spécial	*	1h30	Pot de fin de formation	*	*	*	*	P1

Les étudiants bénéficieront de 3h de temps libres réservés aux finitions et à la préparation de l'oral.