

Le contrat de professionnalisation **augmenté**



L'élève-salarié au coeur de vos projets de digitalisation

L'ECPM et ALYSOPHIL se sont associés pour proposer le contrat de professionnalisation **augmenté, accessible aux élèves ingénieurs de la majeure Chimie & Intelligence Artificielle, afin d'accompagner les entreprises des secteurs de la chimie et des matériaux dans l'application de l'IA dans leurs processus de R&D.**



Des compétences approfondies en chimie



Une spécialisation en data science et intelligence artificielle

En partenariat avec



Alysophil®



Qui est Alysophil ?

Philippe Robin

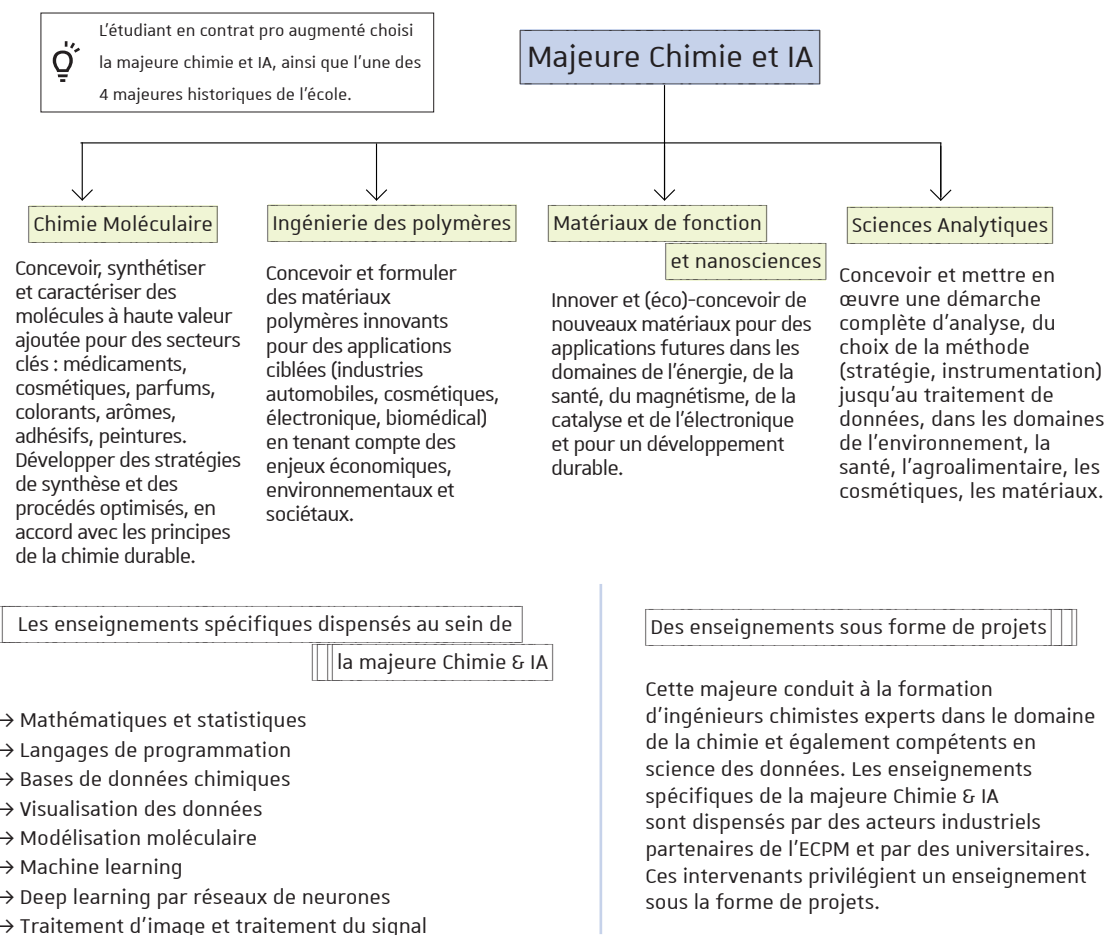
Président Alysophil

Alysophil est une société à vocation industrielle fondée en 2018, par des professionnels de l'industrie chimique. Notre société fournit des solutions pour le développement et la production de molécules en s'appuyant sur des outils d'intelligence artificielle et de chimie en flux continu.

À partir de ces bases technologiques et au-delà des travaux R&D, la mission que s'est fixée Alysophil est le développement de micro-usines rendues autonomes par l'IA, nommées ChemPocket, en partenariat avec la société De Dietrich Process System. Il s'agit d'un projet tourné vers l'avenir pour rendre la production des molécules plus sûre, plus frugale et locale.

La formation d'ingénieur chimiste polyglottes de l'ECPM se structure en deux phases. Après un tronc commun de 18 mois, tous les élèves-ingénieurs ECPM, approfondissent leurs compétences en chimie pendant les 18 derniers mois de leur formation dans l'une des majeures historiques de l'ECPM.

Dès le tronc commun, les élèves ingénieurs de la majeure Chimie & IA suivent des enseignements en programmation, science des données et intelligence artificielle qu'ils combinent, lors des 18 derniers mois avec l'approfondissement en chimie de leur choix.



La formation de l'alternant prend en compte les enjeux environnementaux et l'application des principes de développement durable pour accompagner le développement d'une bioéconomie

Un contrat de professionnalisation spécifique à la majeure

chimie et IA

Le contrat de professionnalisation augmenté proposé par l'ECPM et son partenaire ALYSOPHIL permet aux élèves ingénieurs de détecter de possibles applications de l'IA dans les processus de R&D et d'innovation. Un enseignant chercheur de l'ECPM et un expert IA & Chimie de ALYSOPHIL accompagneront l'élève et l'entreprise dans la réalisation d'un diagnostic de faisabilité IA puis dans la rédaction du cahier des charges de l'application visée jusqu'au développement du prototype correspondant.

Modalités administratives

Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail en alternance d'une durée de 12 mois, signé entre l'élève ingénieur et une entreprise. L'entreprise signe une convention de formation avec le Service de Formation Continue de l'Université de Strasbourg. Elle signe, en complément, un contrat de prestation avec la société ALYSOPHIL couvrant le temps d'accompagnement et qui fera l'objet d'une facturation spécifique.

ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN CHIMIE, POLYMÈRES ET MATÉRIAUX

25 RUE BECQUEREL
67087 STRASBOURG CEDEX 2
FRANCE

Spécificités du contrat pro augmenté

Le contrat de professionnalisation augmenté ECPM – ALYSOPHIL bénéficie de spécificités uniques de nature à garantir un résultat opérationnel à la fin du contrat :

♦ **Un accompagnement méthodologique de l'élève-ingénieur par un expert Chimie & IA de ALYSOPHIL pendant les 12 mois du contrat de professionnalisation en complément du tutorat scientifique d'un enseignant-chercheur de l'ECPM**

♦ **Une Intervention en 2 phases distinctes sur les 12 mois du contrat :**
De septembre à janvier : Analyse du potentiel IA de l'entreprise et rédaction du cahier des charges d'une application de l'IA. Un expert IA – Chimie de ALYSOPHIL pourra intervenir, si besoin, en accord avec l'entreprise en complément du travail d'accompagnement de l'élève.
De février à août : Travail de développement de l'élève accompagné par un échange régulier entre l'enseignant-chercheur de l'ECPM, l'expert IA et l'élève. L'expert IA & Chimie ALYSOPHIL pourra participer aux réunions d'avancement du développement organisées par l'élève et son entreprise).

Déroulé type de l'année d'alternance 2025/2026



	AOÛT			SEPTEMBRE					OCTOBRE					NOVEMBRE					DÉCEMBRE					JANVIER					FÉVRIER				
SEMAINES	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
lundi	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23					
mardi	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24					
mercredi	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25					
jeudi	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
vendredi	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27					

Semaines en entreprise

Journée de rentrée et soutenances

orale : fin août / début septembre

	MARS					AVRIL					MAI					JUIN					JUILLET					AOÛT				
SEMAINES	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
lundi	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31			
mardi	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1			
mercredi	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2			
jeudi	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3			
vendredi	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4			

Parole d'élève



Paul Proenca,

ECPM / SANOFI

« Un contrat pro en chimie & IA est une formidable expérience qui nous permet de découvrir la vie active tout en se formant en data science. L'avantage principal est d'être accompagné pendant un an par un tuteur en entreprise qui peut nous guider et nous enseigner des techniques non abordées en cours. C'est aussi un bon moyen d'acquérir une expérience professionnelle solide à l'interface entre la chimie et l'IA qui valorisera notre parcours et augmentera notre employabilité »

Vos contacts

Eric Pollet
**RESPONSABLE PEDAGOGIQUE
 DES CONTRATS DE
 PROFESSIONNALISATION**
 eric.pollet@unistra.fr
 Tél. +33 3 68 85 26 90

Loïc Jierry
**RESPONSABLE PEDAGOGIQUE
 MAJEURE CHIMIE & IA**
 ljierry@unistra.fr
 Tél. +33 3 88 41 41 47

Philippe Robin
Président Alysophil
 philippe.robin@alysophil.com
 Tél. +33 (0)6 72 39 71 53

**ADRESSEZ VOS OFFRES DE CONTRATS DE
 PROFESSIONNALISATION**

ecpm-contratspros@unistra.fr

