

LICENCE PROFESSIONNELLE

Ingénierie électrique

Intégrateur BIM et Smart-Building

Présentation de la formation

Calendrier

› 15 semaines effectuées en centre de formation (Eiffel ou Cnam)

2025										2026									
août	septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre						
ven. 1	lun. 1	mer. 1	sam. 1	Férié	lun. 1	jeu. 1	Férié	dim. 1	dim. 1	mer. 1	ven. 1	Férié	lun. 1	mer. 1	sam. 1	mar. 1			
sam. 2	mar. 2	jeu. 2	dim. 2	mar. 2	ven. 2	lun. 2	lun. 2	jeu. 2	sam. 2	mar. 2	jeu. 2	dim. 2	mer. 2						
dim. 3	mer. 3	ven. 3	lun. 3	mer. 3	sam. 3	mar. 3	mar. 3	ven. 3	dim. 3	mer. 3	ven. 3	lun. 3	jeu. 3						
lun. 4	jeu. 4	sam. 4	mar. 4	jeu. 4	dim. 4	mer. 4	mer. 4	sam. 4	lun. 4	jeu. 4	sam. 4	mar. 4	ven. 4						
mar. 5	ven. 5	dim. 5	mer. 5	ven. 5	lun. 5	jeu. 5	jeu. 5	dim. 5	mar. 5	ven. 5	dim. 5	mer. 5	sam. 5						
mer. 6	sam. 6	lun. 6	jeu. 6	sam. 6	mar. 6	ven. 6	ven. 6	lun. 6	Férié	mer. 6	sam. 6	lun. 6	jeu. 6	dim. 6					
jeu. 7	dim. 7	mar. 7	ven. 7	dim. 7	mer. 7	sam. 7	sam. 7	mar. 7	jeu. 7	dim. 7	mar. 7	ven. 7	lun. 7						
ven. 8	lun. 8	mer. 8	sam. 8	lun. 8	jeu. 8	dim. 8	dim. 8	mer. 8	ven. 8	Férié	lun. 8	mer. 8	sam. 8	mar. 8					
sam. 9	mar. 9	jeu. 9	dim. 9	mar. 9	ven. 9	lun. 9	lun. 9	jeu. 9	sam. 9	mar. 9	jeu. 9	dim. 9	mer. 9						
dim. 10	mer. 10	ven. 10	lun. 10	mer. 10	sam. 10	mar. 10	mar. 10	ven. 10	dim. 10	mer. 10	ven. 10	lun. 10	jeu. 10						
lun. 11	jeu. 11	sam. 11	mar. 11	Férié	dim. 11	mer. 11	mer. 11	sam. 11	lun. 11	jeu. 11	sam. 11	mar. 11	ven. 11						
mar. 12	dim. 12	mer. 12	lun. 12	jeu. 12	dim. 12	jeu. 12	jeu. 12	dim. 12	mar. 12	ven. 12	dim. 12	mer. 12	sam. 12						
mer. 13	sam. 13	lun. 13	jeu. 13	sam. 13	mar. 13	ven. 13	ven. 13	lun. 13	mer. 13	sam. 13	lun. 13	jeu. 13	dim. 13						
jeu. 14	dim. 14	mar. 14	ven. 14	dim. 14	mer. 14	sam. 14	sam. 14	mar. 14	jeu. 14	Férié	dim. 14	mar. 14	Férié	ven. 14	lun. 14				
ven. 15	Férié	lun. 15	mer. 15	sam. 15	lun. 15	jeu. 15	dim. 15	dim. 15	mer. 15	ven. 15	lun. 15	mer. 15	sam. 15	Férié	mar. 15				
sam. 16	mar. 16	jeu. 16	dim. 16	mar. 16	ven. 16	lun. 16	lun. 16	jeu. 16	sam. 16	mar. 16	jeu. 16	dim. 16	mer. 16						
dim. 17	mer. 17	ven. 17	lun. 17	mer. 17	sam. 17	mar. 17	mar. 17	ven. 17	dim. 17	mer. 17	ven. 17	lun. 17	jeu. 17						
lun. 18	jeu. 18	sam. 18	mar. 18	jeu. 18	dim. 18	mer. 18	mer. 18	sam. 18	lun. 18	jeu. 18	sam. 18	mar. 18	ven. 18						
mar. 19	ven. 19	dim. 19	mer. 19	ven. 19	lun. 19	jeu. 19	jeu. 19	dim. 19	mar. 19	ven. 19	dim. 19	mer. 19	sam. 19						
mer. 20	sam. 20	lun. 20	jeu. 20	sam. 20	mar. 20	ven. 20	ven. 20	lun. 20	mer. 20	sam. 20	lun. 20	jeu. 20	dim. 20						
jeu. 21	dim. 21	mar. 21	ven. 21	dim. 21	mer. 21	sam. 21	sam. 21	mar. 21	jeu. 21	dim. 21	mar. 21	ven. 21	lun. 21						
ven. 22	lun. 22	mer. 22	sam. 22	lun. 22	jeu. 22	dim. 22	dim. 22	mer. 22	ven. 22	lun. 22	mer. 22	sam. 22	mar. 22						
sam. 23	mar. 23	jeu. 23	dim. 23	mar. 23	ven. 23	lun. 23	lun. 23	jeu. 23	sam. 23	mar. 23	jeu. 23	dim. 23	mer. 23						
dim. 24	mer. 24	ven. 24	lun. 24	mer. 24	sam. 24	mar. 24	mar. 24	ven. 24	dim. 24	mer. 24	ven. 24	lun. 24	jeu. 24						
lun. 25	jeu. 25	sam. 25	mar. 25	jeu. 25	dim. 25	mer. 25	mer. 25	sam. 25	lun. 25	Férié	jeu. 25	sam. 25	mar. 25	ven. 25					
mar. 26	ven. 26	dim. 26	mer. 26	ven. 26	lun. 26	jeu. 26	jeu. 26	dim. 26	mar. 26	ven. 26	dim. 26	mer. 26	sam. 26						
mer. 27	sam. 27	lun. 27	jeu. 27	sam. 27	mar. 27	ven. 27	ven. 27	lun. 27	mer. 27	sam. 27	lun. 27	jeu. 27	dim. 27						
jeu. 28	dim. 28	mar. 28	ven. 28	dim. 28	mer. 28	sam. 28	sam. 28	mar. 28	jeu. 28	dim. 28	mar. 28	ven. 28	lun. 28						
ven. 29	lun. 29	mer. 29	sam. 29	lun. 29	jeu. 29		dim. 29	mer. 29	ven. 29	lun. 29	mer. 29	sam. 29	mar. 29						
sam. 30	mar. 30	jeu. 30	dim. 30	mar. 30	ven. 30		lun. 30	jeu. 30	sam. 30	mar. 30	jeu. 30	dim. 30	mer. 30						
dim. 31		ven. 31		mer. 31	sam. 31		mar. 31		dim. 31		ven. 31	lun. 31							

Résultats 2024

Septembre 2024

- › 100 % de candidats ont été reçus lors de cette première session

Insertion professionnelle

- › 9 apprentis sur 13 travaillent en bureau d'études.
- › Taux d'insertion professionnelle en bureau d'études de **69 %**.
- › En fin de formation, 7 entreprises ont proposé un emploi en bureau d'études.
- › 3 apprentis ont trouvé un emploi rapidement dans une autre entreprise toujours en bureau d'études.

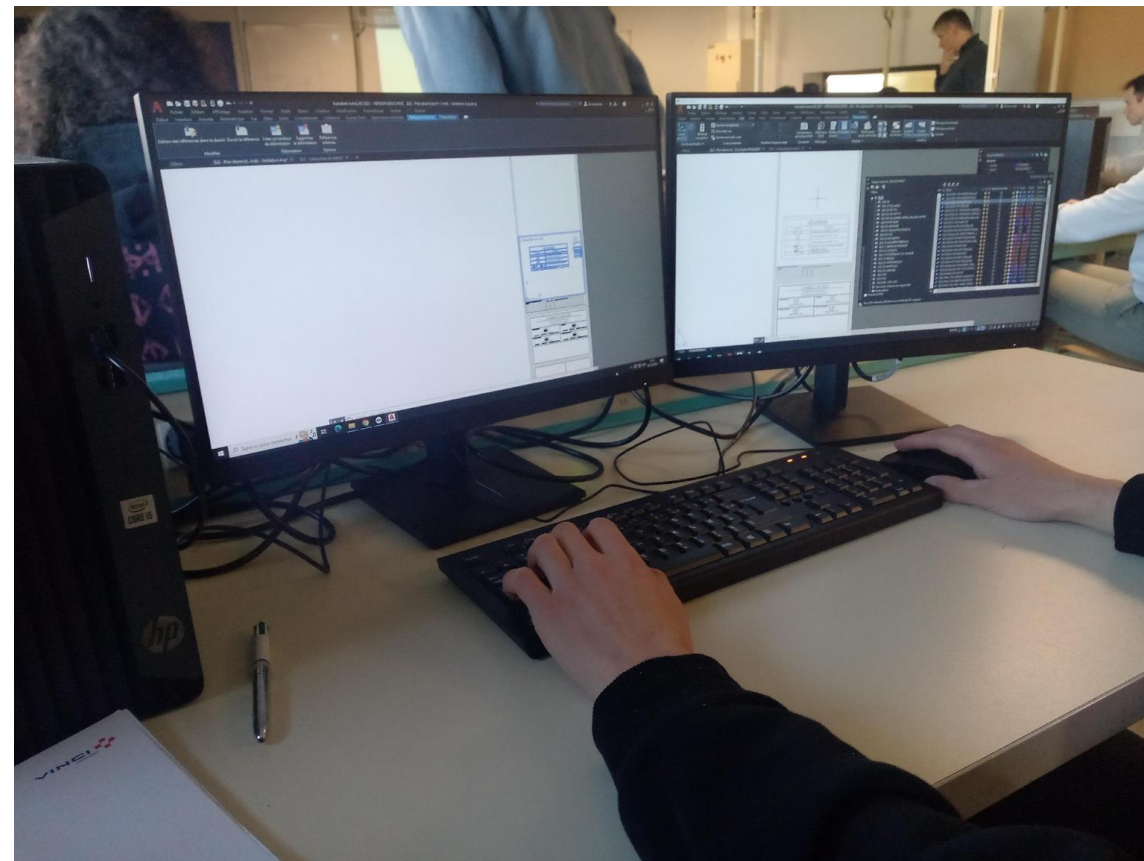
Conférence Data4NRJ (octobre 2024)

La data au service de la performance énergétique des bâtiments

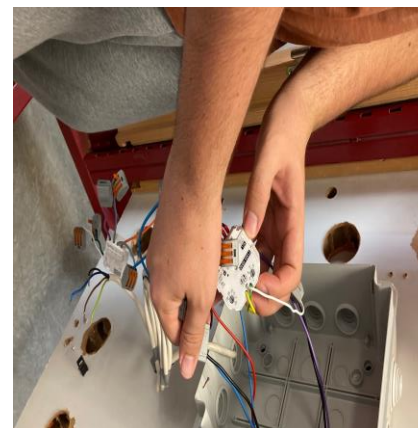
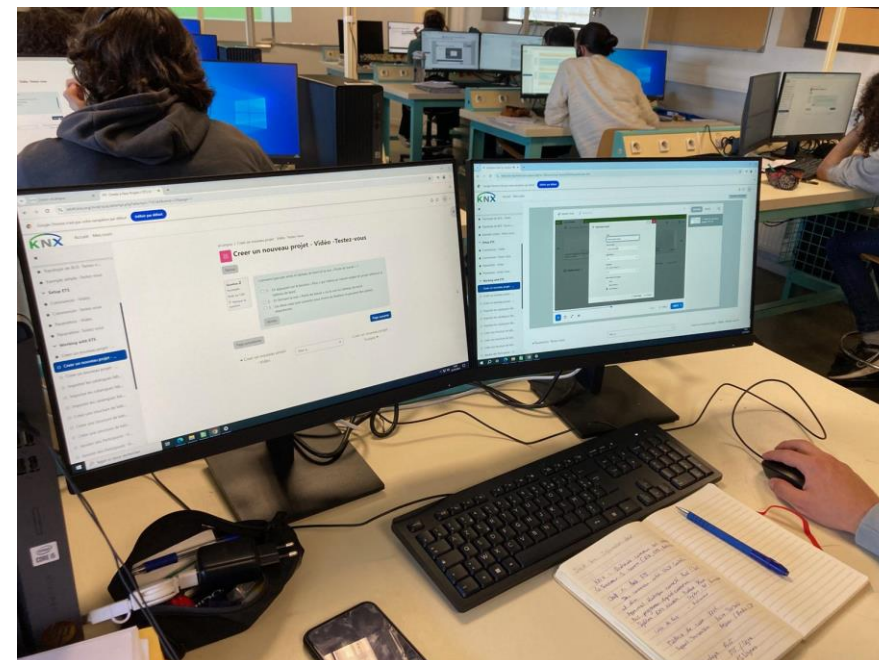
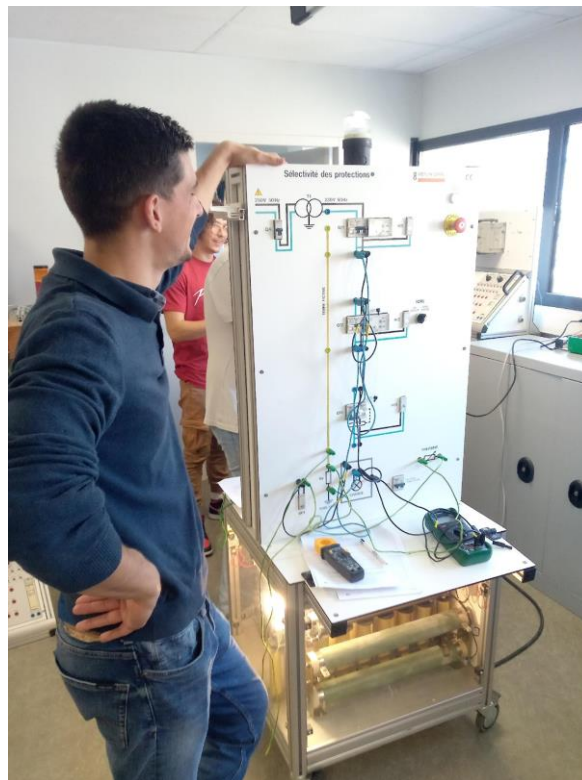


Logiciels mis en œuvre

- › AUTOCAD
- › CANECO BT
- › REVIT
- › CANECO HT
- › ELIUM
- › Master Configurator (protocole DALI)
- › ETS6
- › PSIM
- › BIM COLLAB
- › COBAZ (accès normes)



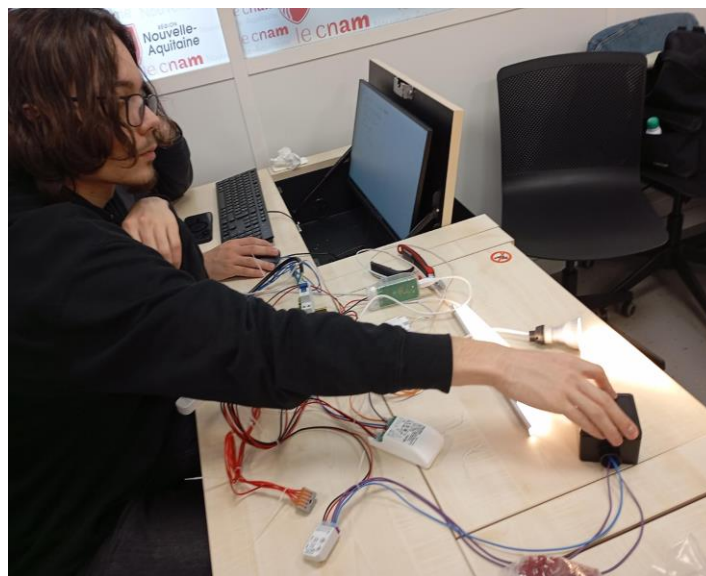
Travaux pratiques



› SLT, ETS6...

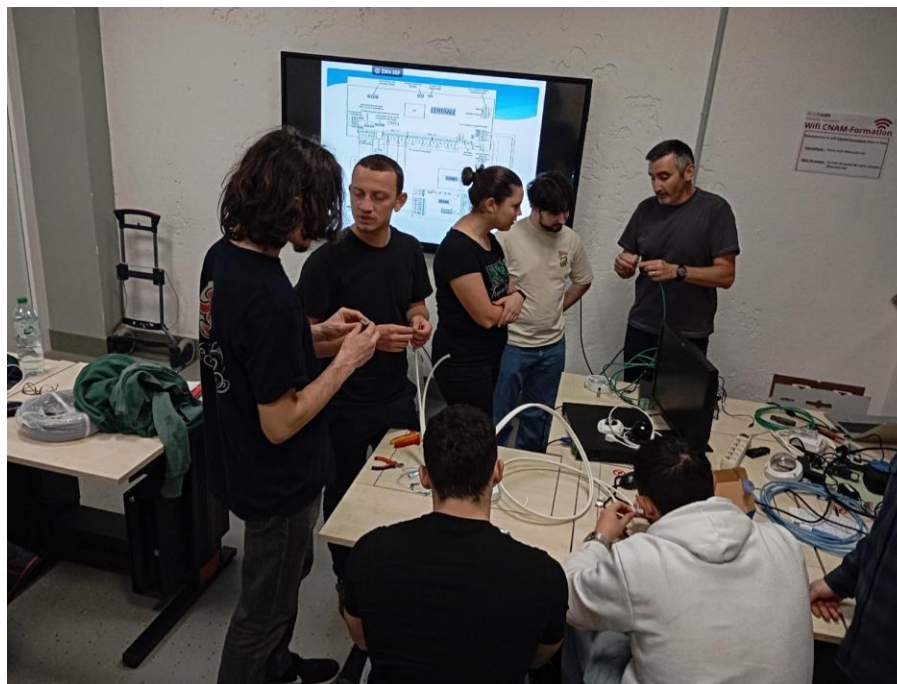
Travaux pratiques

› Contrôle d'accès, éclairage (protocole DALI)...



Travaux pratiques

› Vidéosurveillance, Intrusion, SSI



Projet tutoré - **UA2**

- › Fiche projet modifiée en fonction des retours des tuteurs

Evaluation *5 septembre 2025*

Dossier à remettre le *30 août 2025*

- Contexte (demande client ou CCTP)
- Notes de calcul
- Plans 2D et/ou 3D
- Schémas électriques
- Chiffrage, suivi

UA2 – Modalités d'évaluation

Epreuve

Remise du dossier écrit
une semaine avant la
soutenance

Soutenance orale
s'appuyant sur un
diaporama (20 minutes)

Questionnement
(20 minutes)

Evaluation

Dossier
Note du jury sur 10

Soutenance
Note du jury sur 10

Activité en entreprise
Note du tuteur sur 20

Jury

1
représentant du CNAM

2
représentants de la
profession dont tuteur

1
enseignant

Recrutement (dossiers et provenances)

Année	Nbre de dossiers reçus	Nbre d'apprentis dans la promotion	Diplôme de provenance dans la classe
2023 - 2024	20	13	BTS Electrotechnique BTS FED
2024 - 2025	34	14	BTS Electrotechnique
2025 - 2026	38	14	BTS Electrotechnique BTS FED

Suivi des apprentis

Visite 1

- Avant fin novembre
- Définir contenu UA1

UA1

- Début février
- SOUTENANCE

Visite 2

- Fin mai / début juin
- Définir projet UA2

UA2

- Début septembre
- SOUTENANCE