

ETNL



Rapport 2024





Chères et chers collègues, partenaires et ami·es de l'ETML,

L'année 2024 a été marquée par des changements importants et de beaux accomplissements collectifs. Le départ de Christophe Unger après une dizaine d'années à la direction de l'ETML, a constitué un moment fort. Son engagement, sa proximité et son humanité ont profondément marqué notre institution. Nous le remercions pour sa confiance et l'élan qu'il a su insuffler à l'ensemble de l'ETML.

Cette année a également été rythmée par de nombreux projets et réussites. La section Bois a conçu et installé l'Espace Enfant de BDfil, offrant au festival une réalisation originale et durable. La section Électronique a franchi une étape majeure avec la production et la livraison de 500 Thymios dans les écoles vaudoises, concrétisant un projet initié en 2022. Nous avons aussi eu le plaisir d'accueillir une nouvelle classe de maturité post-CFC santé-sociale, témoignant de notre capacité à évoluer avec les besoins de la société et du monde professionnel.

Tout au long de l'année, notre équipe - enseignantes et enseignants, secrétariat, conciergerie, personnel de nettoyage, service informatique et magasin - s'est investie avec engagement et professionnalisme pour accompagner nos apprenti·es et étudiant·es. Leur implication a permis à nombre d'entre elles et eux de décrocher leur diplôme et, pour certaines et certains, de figurer, une fois encore, parmi les meilleur·es du canton dans leur profession respective.

Depuis janvier 2025, Cédric Roten reprend la direction de l'ETML. Son expérience et sa vision seront des atouts précieux pour poursuivre notre mission et relever ensemble les défis à venir.

Merci à toutes et tous pour votre engagement et votre confiance. Ensemble, nous faisons de l'ETML un lieu d'apprentissage, d'innovation et d'excellence.

Alain Moser

Directeur adjoint / directeur ad interim du 01.10 au 31.12.2024

Christophe Unger Directeur du 01.01 au 30.09.2024
Alain Moser Directeur Ad Intérim du 01.10 au 31.12.2024

Alain Moser
 directeur adjoint

MANAGEMENT

FORMATION

PREAPPRENTISSAGE

Christophe Hiertzeler
 doyen

Préapprentissage
 Zeljko Ilic
 coordinateur

MEM

Alain Oser
 doyen

Automatique
 Jérôme Chappuis
 maître principal

Electronique
 Stéphane Balet
 maître principal

Polymécanique
 Noureddine Marouani
 maître principal

BOIS ET AUTOMOBILE

Christophe Moser
 doyen

Bois- EM
 Alexandre Zappelli
 maître principal

Bois – Dual
 Olivier Etter
 maître principal

Automobile
 Romain Di Natale
 maître principal

INFORMATIQUE

Roberto Ferrari
 doyen

Informatique
 Aurélie Curchod
 maître principale

Informatique
 Bertrand Sahli
 maître principal

MP POST-CFC

Alain Haertel
 doyen

Maturité Professionnelle
 1 an

Maturité Professionnelle
 2 ans en emploi

ECOLE SUPÉRIEURE

Grégoire Rossier
 doyen

Génie électrique
 Serge Castoldi
 responsable de filière

Génie mécanique
 Frédéric Müller
 responsable de filière

Informatique de gestion
 Laurence Bianchi
 responsable de filière

Informatique système
 Guy Eichenberger
 responsable de filière

Cours externes

Nathalie Dengler
 doyenne

Enseignement
 des branches de culture
 générale

Soutien aux élèves

Gestion des notes
 et bulletins

Gestion des examens
 théoriques CFC

Alain Haertel
 doyen

Enseignement des
 branches scientifiques et
 techniques

Sport
 Nicolas Falconnier

Horaire

Gestion des examens MP

ADMISSION ET MARKETING

Christophe Hiertzeler
 doyen

Admission

Communication
 interne et externe

Marketing

Site internet

ADMINISTRATION ET FINANCES

Christiane Bally
 administratrice

Finances

Secrétariat

Bâtiments

Conciergerie

Service Informatique

Magasin

ADMINISTRATIF RH

Joëlle Scalesciani
 correspondante RH

PILOTAGE INFORMATIQUE

Roberto Ferrari
 doyen

Christiane Bally
 administratrice

QUALITÉ

Grégoire Rossier
 doyen

L'ETML ET SON ORGANISATION



L'école est placée sous la responsabilité d'un directeur et d'un directeur adjoint, épaulés par un conseil de direction réunissant une administratrice et sept doyen·nes.



De gauche à droite : Christophe Unger, Roberto Ferrari, Christophe Moser, Alain Oser, Grégoire Rossier, Christiane Bally, Nathalie Dengler, Alain Moser, Christophe Hiertzeler, Alain Härtel.



C'est en 2023 que le festival BDFil, par l'intermédiaire de sa co-directrice Mme Léonore Porchet, s'est approché de la section du bois de l'ETML afin que nos apprenti·es conçoivent un espace pour l'édition 2024. Après une visite du site, le choix s'est porté sur l'aménagement de l'espace enfants. Qui de mieux que des jeunes pour imaginer un monde à destination des enfants qui visitent le festival ?

Sous l'impulsion d'Alexandre Zappelli, maître principal, un concours d'idées est lancé auprès de nos apprenti·es de 4^e année pour imaginer un lieu dans lequel ils auraient aimé jouer étant petit·es. Une sélection parmi de multiples projets originaux a mené au choix de trois univers : le château fort, la forêt enchantée et le bateau pirate. Puis, il a fallu concrétiser les idées et en dessiner les plans.

Ensuite, c'est l'ensemble de nos apprenti·es du bois et leurs enseignant·es, qui ont œuvré à la fabrication des objets afin que les dessins prennent vie. Une vraie fourmilière ! Du matériel entreposé dans les moindres recoins de l'école tant la quantité d'objets était importante.

C'est la semaine précédant le début du festival que nos jeunes, des 1^{res} aux 4^{es} années, se sont retrouvés à la Rasude pour installer les parois du château, les arbres de la forêt enchantée, le bateau pirate et tout le mobilier.



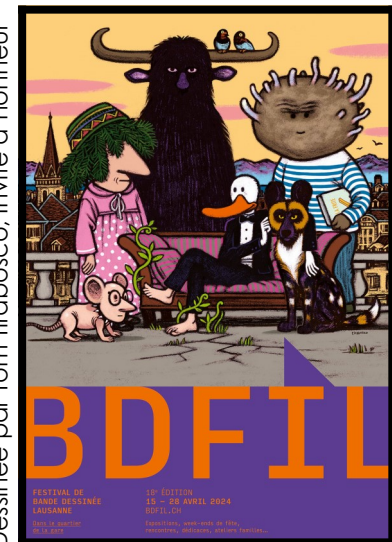
Cette expérience hors norme a permis à nos apprenti-es de développer leur créativité, de participer à un projet incroyable dans son envergure et sa complexité et surtout de partager des moments conviviaux, fédérateurs et formateurs.

Lors de la manifestation, ils ont pu voir leurs œuvres investies par les enfants, grâce aux billets offerts en remerciement à toute la section du bois par BDFil.

Bravo à toutes et tous et merci à BDFil pour leur confiance et leur soutien.



Affiche BDFIL 2024 – 18e édition
Dessinée par Tom Tirabosco, invité d'honneur



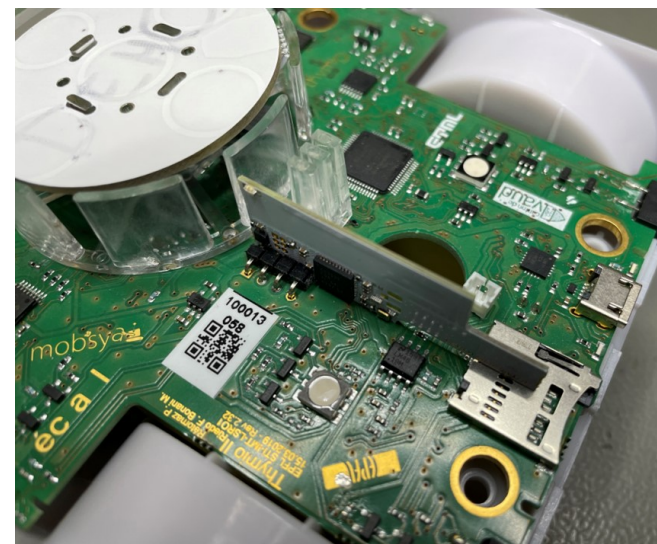
En 2024, une étape importante a été franchie dans la promotion de l'éducation numérique dans le canton de Vaud avec la livraison des premiers robots Thymio@ETML aux écoles obligatoires. Ce projet, fruit d'un partenariat entre l'ETML, l'EPFL et MOBSYA, illustre parfaitement l'alliance entre innovation technologique et formation professionnelle.

Un total d'environ 500 robots Thymio ont été produits et livrés en quatre étapes durant l'année 2024. Ces robots, conçus pour initier les élèves aux bases de la programmation et des sciences numériques, sont fabriqués et assemblés par les apprenti·es en électronique de l'ETML. Ce projet leur offre une opportunité unique d'acquérir des compétences pratiques tout en participant à un processus industriel concret.

En plus de la fabrication, un accord a été conclu avec le CIPEO (Centre de l'informatique pédagogique de l'enseignement obligatoire) pour assurer le service après-vente (SAV). Bien que, pour l'instant, aucun robot n'ait encore nécessité de réparation, cette collaboration met en lumière l'importance des cycles courts : savoir réparer commence par savoir fabriquer. L'ensemble des apprenti·es, quelle que soit leur année de formation, ont eu l'occasion de contribuer à ce projet.

Pour rappel, ce partenariat permet également à l'ETML de renforcer ses liens avec les écoles vaudoises et d'accroître la visibilité des métiers techniques auprès des jeunes. Lors de la conférence de presse du 7 février 2022, en présence de Mme Cesla Amarelle, conseillère d'État de l'époque, Mme Sandrine Prunière, CEO de MOBSYA et M. Francesco Mondada de l'EPFL, cet engagement pour une éducation numérique accessible à toutes et tous a été salué comme un modèle d'intégration entre pédagogie et industrie.

Avec ce projet, l'ETML confirme son rôle clé dans la formation des talents de demain tout en contribuant activement au développement des compétences numériques dans les écoles du canton.



L'ETML ET SON FINANCEMENT

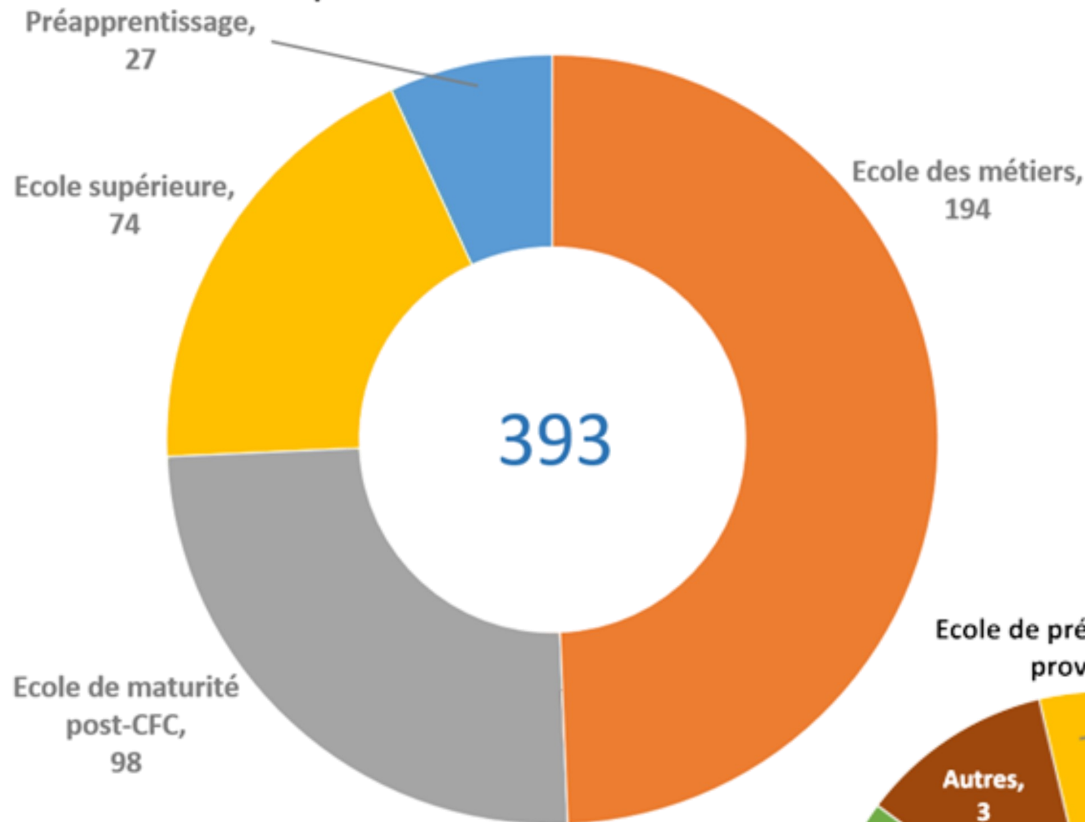


Notre école est un établissement public financé par le Canton de Vaud. Nous tenons à remercier les pouvoirs publics et les contribuables vaudois-es pour la confiance qu'elles ou qu' ils nous accordent et pour l'intérêt qu'elles ou qu'ils manifestent à l'égard des jeunes en formation.

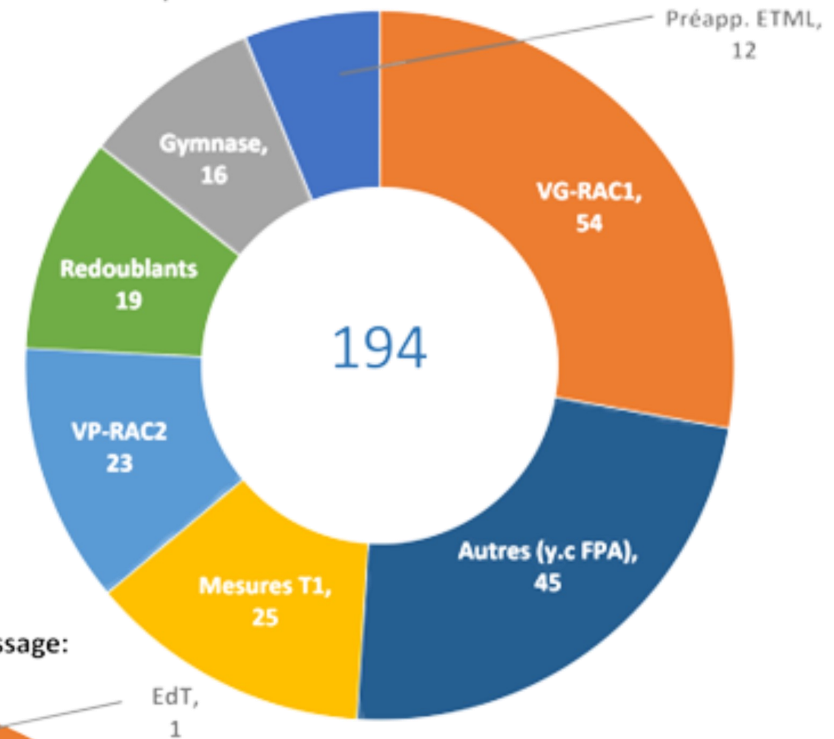
CHARGES	En kFr.
Salaires et charges sociales personnel enseignant	17' 338.60
Salaires et charges sociales personnel administratif	1' 673.80
Salaires et charges sociales personnel auxiliaire	224.50
Assurance accidents et frais professionnels des élèves	670.30
Formation et frais personnels	65.60
Matériel d'enseignement	1' 697.80
Entretien du matériel	125.60
Frais de gestion	167.40
Fournitures scolaires	262.10
Prix et récompenses	22.10
Camps de sport, courses d'écoles	86.60
Divers	5.70
TOTAL DES CHARGES	22' 340.10

RECETTES	En kFr.
Ecolages et taxes d'inscription	82.00
Fournitures scolaires	293.10
Services à des tiers	425.20
Camps de sport, courses d'écoles	71.10
Prix et récompenses	10.30
Recettes diverses	119.00
Subventions des collectivités publiques	21' 339.40
TOTAL DES RECETTES	22' 340.10

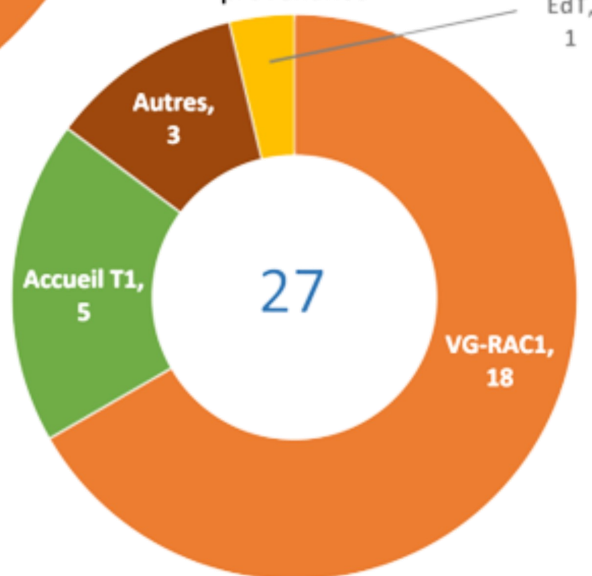
**Formations "plein temps":
Répartition de nos élèves de 1^{re} année**

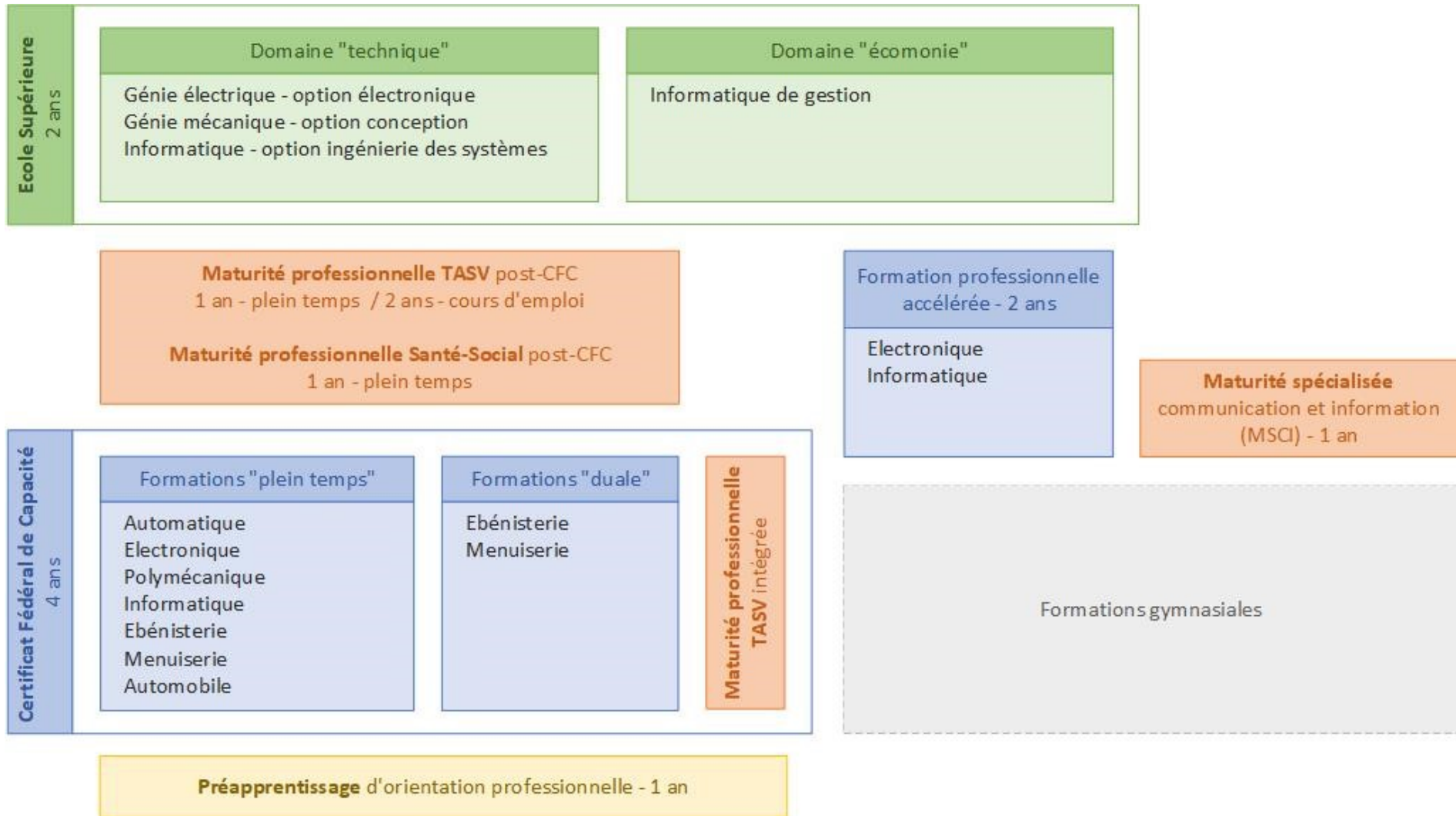


**Ecole des métiers:
provenance des élèves de 1^{re} année**



**Ecole de préapprentissage:
provenance**





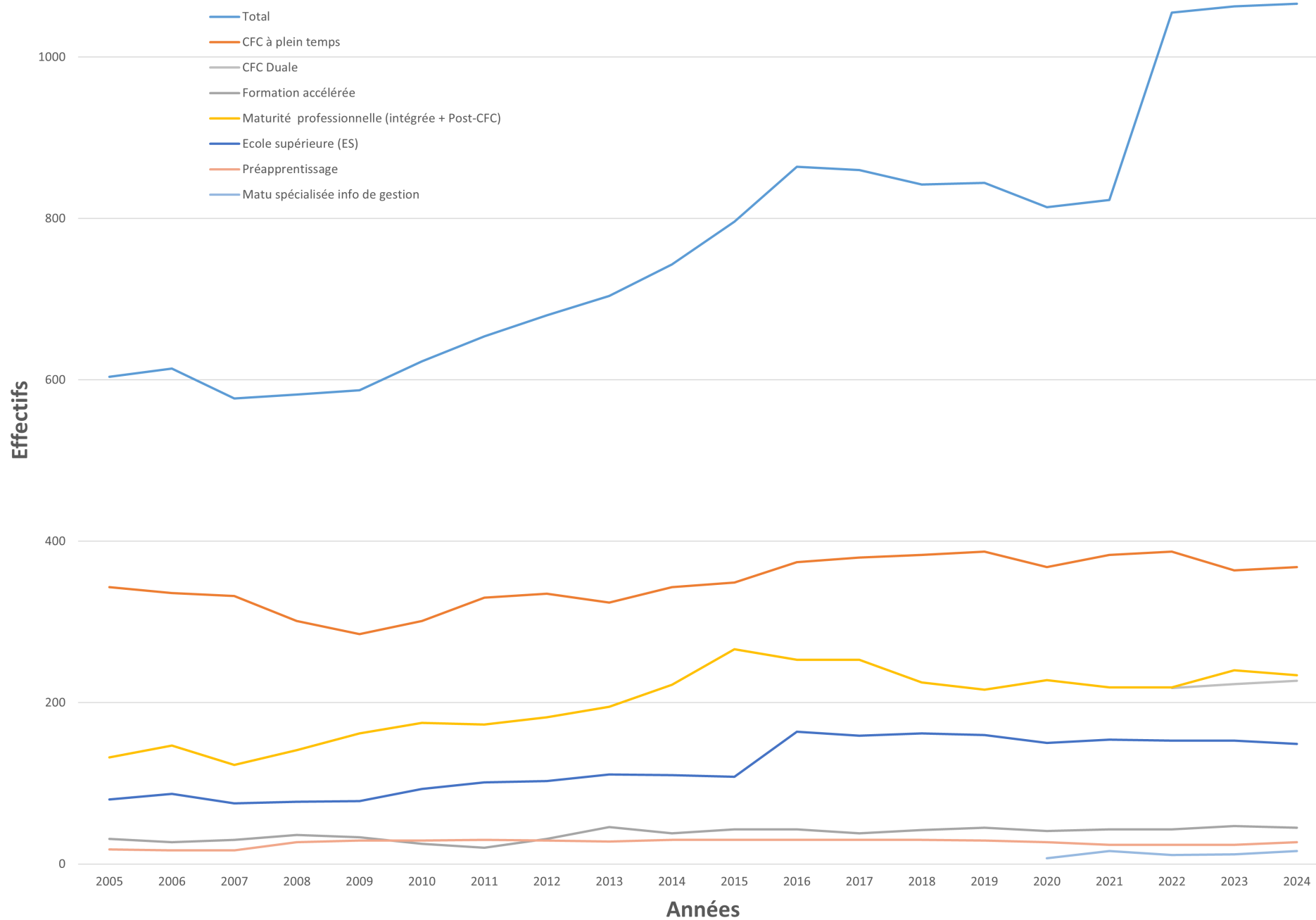
Bravo aux élèves de l'Ecole des métiers et aux étudiant·es de l'Ecole supérieure qui se sont particulièrement distingué·es.





En 2024, l'ETML a délivré : 111 Certificats Fédéraux de Capacité, 84 Certificats de Maturité Professionnelle et 33 Diplômes ES.

Formations initiales		
Mécatronique d'automobiles	9 CFC dont 1 avec maturité professionnelle	1x 3 ^e du canton
Ebénisterie	5 CFC dont 1 avec maturité professionnelle	1x 2 ^e du canton ex-aequo
Menuiserie	3 CFC dont 1 avec maturité professionnelle	1x 1 ^{er} du canton
Informatique	38 CFC dont 7 avec maturité professionnelle 14 CFC en FPA	2x 1 ^{er} du canton ex-aequo 1x 2 ^e du canton ex-aequo 4x 3 ^e du canton ex-aequo
Polymécanique	9 CFC dont 3 avec maturité professionnelle	1x 1 ^{er} du canton ex-aequo
Automatique	18 CFC dont 7 avec maturité professionnelle	1x 2 ^e du canton ex-aequo 1x 3 ^e du canton ex-aequo
Electronique	9 CFC dont 3 avec maturité professionnelle 6 CFC en FPA	1x 1 ^{er} du canton 1x 2 ^e du canton 1x 3 ^e du canton ex-aequo
Maturité professionnelle post-CFC	61 maturités professionnelles	
Formations supérieures		
Génie mécanique option conception	5 diplômes ES	
Génie électrique option électronique	12 diplômes ES	
Informatique, option ingénierie des systèmes	9 diplômes ES	
Informatique de gestion	7 diplômes ES	



L'ETML : EFFECTIFS GLOBAUX

562

À la rentrée d'août 2024, nous avons admis 393 nouvelles et nouveaux préappren·ti·es, appren·ti·es et étudiant·es, portant ainsi l'effectif de l'école à 839 jeunes en formation plein temps et 227 appren·ti·es en formation duale.

Filières	Total		1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e	Total profession
Préapprentissage	27		27				
Ecole des métiers	413	Automatique	16	17	10	11	54
		Polymécanique	13	7	8	8	36
		Electronique (y.c FPA)	36	19	12	10	77
		Informatique (y.c FPA)	65	48	27	19	159
		Mécatronique d'automobiles	12	9	7	7	35
		Menuiserie et Ebénisterie	14	15	10	13	52
Ecole professionnelle duale	227	Menuiserie et Ebénisterie	69	56	48	54	227
Maturité professionnelle	234	Intégrée (MPi)	38	44	22	24	128
		Post CFC (1 ou 2 ans)	98	8	-	-	106
Maturité spécialisée (MSCI) info de gestion	16		16				
Ecole supérieure	149	Informatique de gestion ES	20	8	-	-	28
		Génie électrique	17	9	-	-	26
		Génie mécanique	16	19	-	-	35
		Informatique technique	18	9	-	-	27
		Diplômant·e·s (toutes filières)	-	33	-	-	33
TOTAL ELEVES	1066						



ETML

Rue de Sébeillon 12
1004 Lausanne

021 316 77 77

www.etml.ch

