

Présentation CMQ IF



**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS**

**Industrie du futur
Occitanie**



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Industrie du futur
Occitanie

Siège social :
Lycée La Découverte
Av Léo Lagrange
12300 Decazeville

Mecanic Vallée
Les entreprises en mouvement

19^e

RENCONTRES D'AFFAIRES

de l'industrie mécanique

DECAZEVILLE - JEUDI 21 SEPTEMBRE 2017

Aveyron (12) - Salle du laminoir

Nos partenaires 2017 :

TopSolid | CGTECH | VERICUT | air12 | AÉROPORT DE RODEZ-AVEYRON | AD CONSEILS
PHILIPPE Lubrifiants | randstad | GEODIS | Nabertherm
sylob | AXA | Manpower | CREDIT COOPERATIF | sofitech
Hestika | HAAS | Donaldson

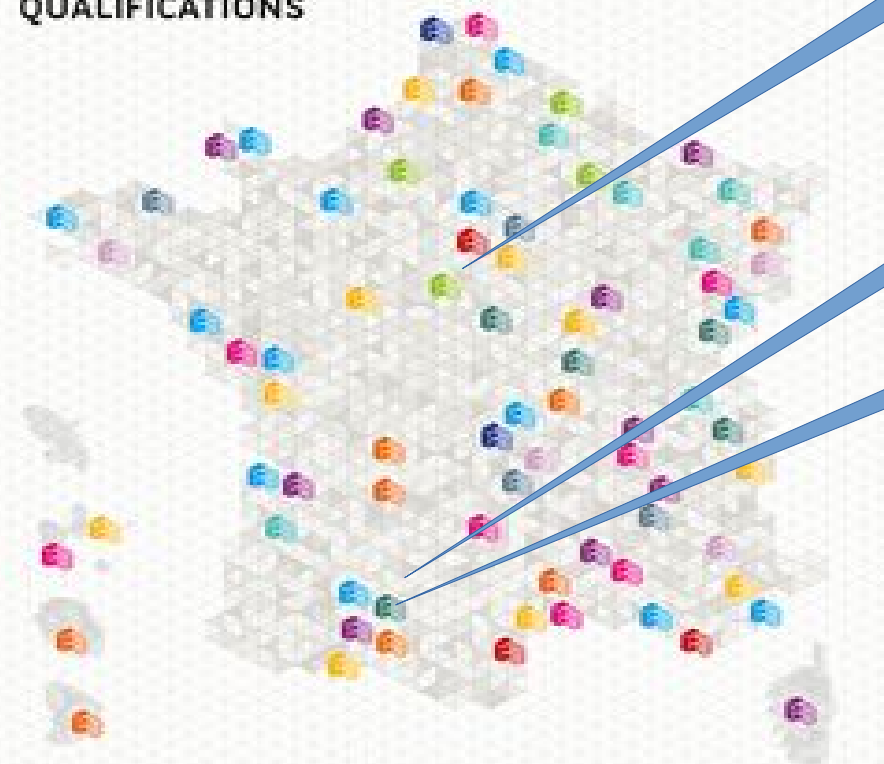
Nos partenaires institutionnels :

Nouvelle-Aquitaine | Occitanie | CCI AVEYRON | CCI CORRÈZE | CCI LOT
ADI | madeeli | Sudon Expansions | CORRÈZE | LOT



21 09 2017

CARTE NATIONALE DES 78 CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS



95

11

5



Ministère de l'Éducation nationale
Ministère de l'Enseignement supérieur
Ministère de l'Enseignement supérieur

Tourisme, patrimoine
Infrastructures, bâtiment, éco-construction
Services aux entreprises, logistique

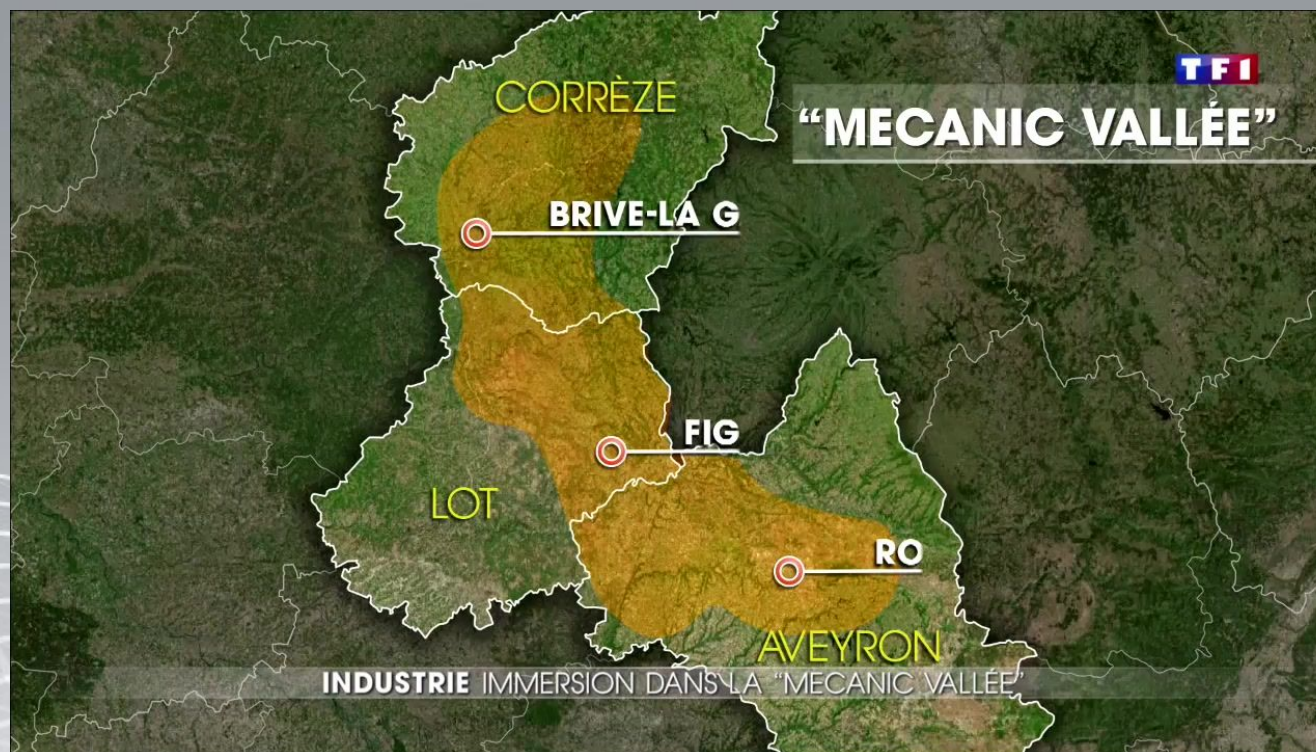
Création, design, animation
Transition énergétique, éco-industrie
Agriculture, agroalimentaire

Chimie et biotechnologies
Systèmes innovants, électronique
Numérique, télécommunications

© Ministère de l'Éducation nationale - Juin 2019



**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS**
Industrie du futur
Occitanie



ETUDE
3000

TRAVAIL, FORMATION, TECHNIQUE, DÉFINITION
BUREAU D'ÉTUDES - RECHERCHES - LAUREATS
PROFESSEURS - COORDONNATEURS - FORMATEURS
DES FORMATEURS

RECRUTE

BTS et DUT INDUSTRIELS
BAC PRO - BAC STI - CAP - BEP
(Débutants et expérimentés)

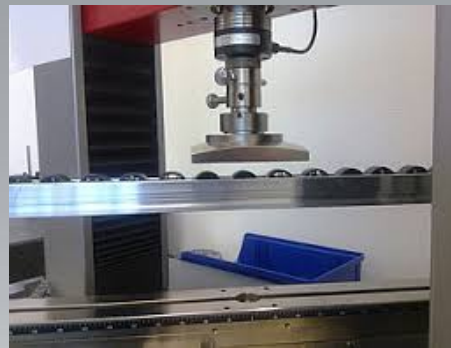
ELECTRONIQUE - ELECTRONIQUE - MECANIQUE
AUTOMATISME - AUTOMATISME - AUTOMATISME
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE - INFORMATIQUE
OPTIQUE - OPTIQUE - OPTIQUE - OPTIQUE
INFORMATIQUE DE GESTION - INFORMATIQUE - INFORMATIQUE
TOUTES SPECIALITES TECHNIQUES ET INDUSTRIELLES (BTP)

POSTES DISPONIBLES - PRE-RECRUTEMENT - JOUEZ VOTRE
PARCOURS - RECRUTEMENT - FRANCE - INTERNATIONAL

EUROPE TECHNIQUE 3000
à l'Université de Bourgogne
18 Rue de la Paix - 70000 PARIS - FRANCE
Tél : 03 25 20 00 00 - Fax : 03 25 20 00 01
E-Mail : recrutement@et3000.fr - www.et3000.fr



Territoire (Lot, Aveyron, +)



Industrie mécanique



Réseau

Organismes de
formation

Partenaires
Industriels

CMQ Industrie du futur

Institutionnels

Recherche

- *Mecanic vallée*
- UIMM
- Entreprises du territoire
- Ratier Figeac
- Thiot ...

- Ecoles des MinesAlbi : ICA
Institut Clément Ader
- IUT Figeac : LRPmip
Laboratoire de recherche pluridisciplinaire du nord est de Midi-Pyrénées
- IUT Rodez
- PFT Produits & Processus automatisés en PME (Lycée Rascol) / CONPIM (Lycée Monteil)

- EPLE
(A Monteil, G Monnerville, La découverte, Champollion)
- Universités - IUT
- Ecoles d'ingénieurs : Mines Albi – CCI/INSA/3IL
- GRETA – PF UIMM
- CFAI - CFAAT
- AFPA

- Rectorat
- Région
- DIRECCTE
- DRRT
- Pôle emploi
- Missions locales



Objectifs

Insertion professionnelle
et employabilité

Objectifs

Parcours de
réussite pour tous

Lisibilité des parcours
et attractivité des
métiers et des
formations

Ouverture à l'international
et vie du campus



Axe pédagogique 1

Réactivité de l'appareil de formation / Accompagner l'industrie du futur



Axe pédagogique 1

Réactivité de l'appareil de formation / Accompagner l'industrie du futur

Professionnaliser les formations

- **Formation enseignants**

Coloration des formations

Formations Fabrication additive

Théorie

Pratique



Axe pédagogique 1

Réactivité de l'appareil de formation / Accompagner l'industrie du futur

Répondre plus rapidement aux besoins

adéquation compétences

- *Formations communes*

Besoins à court terme





Axe pédagogique 1

Réactivité de l'appareil de formation / Accompagner l'industrie du futur

Apporter aux professionnels une meilleure connaissance des formations

• Cartographie de formations

→ CIO, MR, missions locales, MLDS, entreprises

Entrée métiers

Onisep...

→ Développer l'attractivité de ce secteur pour les jeunes sur un territoire générateur d'emplois.

Formations industrielles

Systèmes numériques SN : option (ARED) et option (RISC) Lycée Champollion – Figeac / option (SSHT) et option (RISC) lycée Saint Joseph - Rodez

Technicien d'usinage TU / Lycée Champollion – Figeac / lycée A Monteil – Rodez / PF UIMM Occitanie Figeac (1 an)

Technicien outilleur TO / lycée La découverte – Decazeville

Technicien en chaudronnerie industrielle TCI / lycée La découverte – Decazeville

Plastiques et composites PC / lycée La découverte – Decazeville

Maintenance des équipements industriels MEI / lycée G Monnerville – Cahors / Lycée Jean Jaures – Saint-Affrique / lycée A Monteil – Rodez / GRETA Figeac - Rodez

Bac Professionnels

Métiers de l'électricité et des équipements connectés MELEC / Lycée Champollion – Figeac / lycée G Monnerville – Cahors / Lycée Jean Jaures – Saint-Affrique / lycée Saint Joseph – Rodez / lycée A Monteil – Rodez / Lycée Aubin / GRETA Figeac - Rodez



Axe pédagogique 1

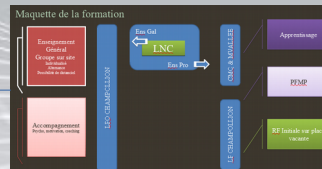
Réactivité de l'appareil de formation / Accompagner l'industrie du futur

Réfléchir, créer et développer les formations aux métiers de demain

- **GT 1.3 : les métiers de demain et formations associées**

• LNC

• **Licence pro Maintenance Industrie 4.0**



Projet LICENCE M4.0

Présents:

Lionel AUBIA	Directeur Régional des Formations Professionnelles et Technologiques Lycée des Écoles
Guy ALBERBERT	Directeur Régional des Formations Professionnelles et Technologiques Lycée des Écoles
Dany LAGRANGE	Directeur Opérationnel Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du Futur
Gregory BROUILLET	Responsable Transformation Digitale
Fabien CASTELLA	Ingénieur Informatique, coordination I4.0 et ITM
Isabelle TOULIE	Responsable Développement des compétences et Marketing RH

Objectif du projet:

Proposer la création d'une formation maintenance niveau LICENCE s'intégrant dans l'évolution actuelle du milieu industriel et faisant suite à une demande des entreprises du territoire local.



UNIVERSITÉ TOULOUSE I

RODEZ





Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire



Emplois qualifiés > vivier de recrutement



Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Meilleure connaissance - Information



• **Rencontres / r. bilatérales / copil / Séminaires / salons**

70

Organismes de formation

Mecanic vallée

réunions de bassin

CLEE

UIMM

Agence Ad'occ

Entreprises

CA

Mairie Decazeville, com- communes, pépinières...

Copil SDI , TAF

Association Aveyron ouest entreprises

SIANE

Conseil départemental Aveyron / Lot



Rayonnement sur le territoire de la MV



Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Meilleure connaissance - Information



• Communication

ENT, Kakémonos, flyers, plaquettes, affiches, documents presse, articles revus (Echo Aveyron...)....QR code
Réseau : Twitter, FB, Linkedin, Viadeo, ...

Stagiare LP Communication

Plan de communication

Plateforme numérique Conseil Départemental



FILIERES FORMATIONS

- * Mécanique de précision
- * Matériaux composites
- * Plasturgie
- * Métallurgie
- * Bureau d'études
- * Qualité
- * Contrôles et essais
- * Maintenance systèmes
- * Electrotechnique
- * Electronique
- * Systèmes numériques



Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Meilleure connaissance - Information



stand commun formations industrielles - salon orientation / formations La Dépêche Rodez : 7 lycées publics, 3 lycées privés, PF UIMM



• Salons

salon des métiers

- Villefranche de rouergue (Lion's club)
- Cahors

Infosup

BTS Industriel et Campus's

TAF's

Conférences : métiers de demain / villes + petites





→ **Emplois qualifiés > vivier de recrutement**

Meilleure connaissance - Information

Doubler les périodes

Planning commun :
éviter les périodes de stages identiques

• Stage d'observation 3^{ème}

CIO

Banque de stages

Banque stages 3'

Fichier Edition Affichage Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Dernière modification le 14 décembre 2017 Commentaires [Aide](#) [Rechercher](#)

100% 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12 1/13 1/14 1/15 1/16 1/17 1/18 1/19 1/20 1/21 1/22 1/23 1/24 1/25 1/26 1/27 1/28 1/29 1/30 1/31 1/32 1/33 1/34 1/35 1/36 1/37 1/38 1/39 1/40 1/41 1/42 1/43 1/44 1/45 1/46 1/47 1/48 1/49 1/50 1/51 1/52 1/53 1/54 1/55 1/56 1/57 1/58 1/59 1/60 1/61 1/62 1/63 1/64 1/65 1/66 1/67 1/68 1/69 1/70 1/71 1/72 1/73 1/74 1/75 1/76 1/77 1/78 1/79 1/80 1/81 1/82 1/83 1/84 1/85 1/86 1/87 1/88 1/89 1/90 1/91 1/92 1/93 1/94 1/95 1/96 1/97 1/98 1/99 1/100 1/101 1/102 1/103 1/104 1/105 1/106 1/107 1/108 1/109 1/110 1/111 1/112 1/113 1/114 1/115 1/116 1/117 1/118 1/119 1/120 1/121 1/122 1/123 1/124 1/125 1/126 1/127 1/128 1/129 1/130 1/131 1/132 1/133 1/134 1/135 1/136 1/137 1/138 1/139 1/140 1/141 1/142 1/143 1/144 1/145 1/146 1/147 1/148 1/149 1/150 1/151 1/152 1/153 1/154 1/155 1/156 1/157 1/158 1/159 1/160 1/161 1/162 1/163 1/164 1/165 1/166 1/167 1/168 1/169 1/170 1/171 1/172 1/173 1/174 1/175 1/176 1/177 1/178 1/179 1/180 1/181 1/182 1/183 1/184 1/185 1/186 1/187 1/188 1/189 1/190 1/191 1/192 1/193 1/194 1/195 1/196 1/197 1/198 1/199 1/200 1/201 1/202 1/203 1/204 1/205 1/206 1/207 1/208 1/209 1/210 1/211 1/212 1/213 1/214 1/215 1/216 1/217 1/218 1/219 1/220 1/221 1/222 1/223 1/224 1/225 1/226 1/227 1/228 1/229 1/230 1/231 1/232 1/233 1/234 1/235 1/236 1/237 1/238 1/239 1/240 1/241 1/242 1/243 1/244 1/245 1/246 1/247 1/248 1/249 1/250 1/251 1/252 1/253 1/254 1/255 1/256 1/257 1/258 1/259 1/260 1/261 1/262 1/263 1/264 1/265 1/266 1/267 1/268 1/269 1/270 1/271 1/272 1/273 1/274 1/275 1/276 1/277 1/278 1/279 1/280 1/281 1/282 1/283 1/284 1/285 1/286 1/287 1/288 1/289 1/290 1/291 1/292 1/293 1/294 1/295 1/296 1/297 1/298 1/299 1/300 1/301 1/302 1/303 1/304 1/305 1/306 1/307 1/308 1/309 1/310 1/311 1/312 1/313 1/314 1/315 1/316 1/317 1/318 1/319 1/320 1/321 1/322 1/323 1/324 1/325 1/326 1/327 1/328 1/329 1/330 1/331 1/332 1/333 1/334 1/335 1/336 1/337 1/338 1/339 1/340 1/341 1/342 1/343 1/344 1/345 1/346 1/347 1/348 1/349 1/350 1/351 1/352 1/353 1/354 1/355 1/356 1/357 1/358 1/359 1/360 1/361 1/362 1/363 1/364 1/365 1/366 1/367 1/368 1/369 1/370 1/371 1/372 1/373 1/374 1/375 1/376 1/377 1/378 1/379 1/380 1/381 1/382 1/383 1/384 1/385 1/386 1/387 1/388 1/389 1/390 1/391 1/392 1/393 1/394 1/395 1/396 1/397 1/398 1/399 1/400 1/401 1/402 1/403 1/404 1/405 1/406 1/407 1/408 1/409 1/410 1/411 1/412 1/413 1/414 1/415 1/416 1/417 1/418 1/419 1/420 1/421 1/422 1/423 1/424 1/425 1/426 1/427 1/428 1/429 1/430 1/431 1/432 1/433 1/434 1/435 1/436 1/437 1/438 1/439 1/440 1/441 1/442 1/443 1/444 1/445 1/446 1/447 1/448 1/449 1/450 1/451 1/452 1/453 1/454 1/455 1/456 1/457 1/458 1/459 1/460 1/461 1/462 1/463 1/464 1/465 1/466 1/467 1/468 1/469 1/470 1/471 1/472 1/473 1/474 1/475 1/476 1/477 1/478 1/479 1/480 1/481 1/482 1/483 1/484 1/485 1/486 1/487 1/488 1/489 1/490 1/491 1/492 1/493 1/494 1/495 1/496 1/497 1/498 1/499 1/500 1/501 1/502 1/503 1/504 1/505 1/506 1/507 1/508 1/509 1/510 1/511 1/512 1/513 1/514 1/515 1/516 1/517 1/518 1/519 1/520 1/521 1/522 1/523 1/524 1/525 1/526 1/527 1/528 1/529 1/530 1/531 1/532 1/533 1/534 1/535 1/536 1/537 1/538 1/539 1/540 1/541 1/542 1/543 1/544 1/545 1/546 1/547 1/548 1/549 1/550 1/551 1/552 1/553 1/554 1/555 1/556 1/557 1/558 1/559 1/560 1/561 1/562 1/563 1/564 1/565 1/566 1/567 1/568 1/569 1/570 1/571 1/572 1/573 1/574 1/575 1/576 1/577 1/578 1/579 1/580 1/581 1/582 1/583 1/584 1/585 1/586 1/587 1/588 1/589 1/590 1/591 1/592 1/593 1/594 1/595 1/596 1/597 1/598 1/599 1/600 1/601 1/602 1/603 1/604 1/605 1/606 1/607 1/608 1/609 1/610 1/611 1/612 1/613 1/614 1/615 1/616 1/617 1/618 1/619 1/620 1/621 1/622 1/623 1/624 1/625 1/626 1/627 1/628 1/629 1/630 1/631 1/632 1/633 1/634 1/635 1/636 1/637 1/638 1/639 1/640 1/641 1/642 1/643 1/644 1/645 1/646 1/647 1/648 1/649 1/650 1/651 1/652 1/653 1/654 1/655 1/656 1/657 1/658 1/659 1/660 1/661 1/662 1/663 1/664 1/665 1/666 1/667 1/668 1/669 1/670 1/671 1/672 1/673 1/674 1/675 1/676 1/677 1/678 1/679 1/680 1/681 1/682 1/683 1/684 1/685 1/

Semaine type : alternances Ent / CFA

GT 2.3 : Stages en entreprises



Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Meilleure connaissance - Information

• Liaisons Ecoles - Entreprises

Nbre élèves
en entreprises

400

225

375



Sous préfecture Figeac



Liaison collège entreprise									
Fichier - Éditer - Affichage - Insertion - Format - Données - Outils - Modules complémentaires - Sélection à 7 jours par semaine - Commentaires - Imprimer									
COLLEGE									
COLLEGE	CLASSE	Nbre élèves	Adresses mail	Adresses mail	Adresses mail	Adresses mail	Adresses mail	Adresses mail	Adresses mail
Collège Jean Lurçat - Saint-céré	4ème 2	28	BL. DELEURS	jeanlurcat@gmail.com					Lundi 5 mars - 14h00
	4ème 3	28	BL. FORTOUL	fortoul.bl@gmail.com					Jeudi 8 mars - 14h00
	4ème 1	26	BL. BRUGER	mathbruger13@gmail.com					Vendredi 9 mars - 09h00
	4ème 4	16	BL. NOBLET	edmond.noblet@indusys.fr					Vendredi 9 mars - 10h00



Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Meilleure connaissance - Information

• Suivi de cohortes

contacts pour stages, offres d'emplois
pour retour sur le territoire

Listing anciens élèves

Voire réponse

Suivi de cohortes - post bac

Bonjour mesdemoiselles et messieurs,
avant de répondre à cette enquête du campus Industrie du Futur

Contrairement
Dernier langage

1. Nom et Prénom (*)

2. Mail (*)

Page 1 / 1

Valider Fermer



Formulaire



Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Meilleure connaissance - Information

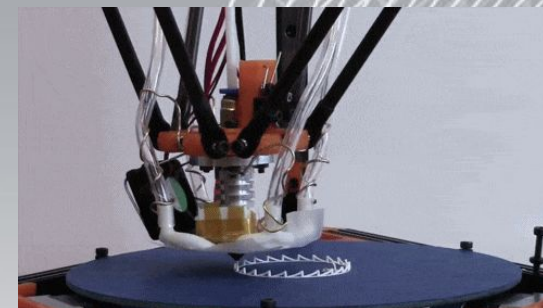
• Fablab

IUT de Figeac

Grand Figeac

lien avec les PFT

Attractivité technologique pour les + jeunes





Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Actions en faveur des filles - orientation

- TAF Figeac

Concours

Industrie cup - UIMM

- Evènement semaine de l'industrie

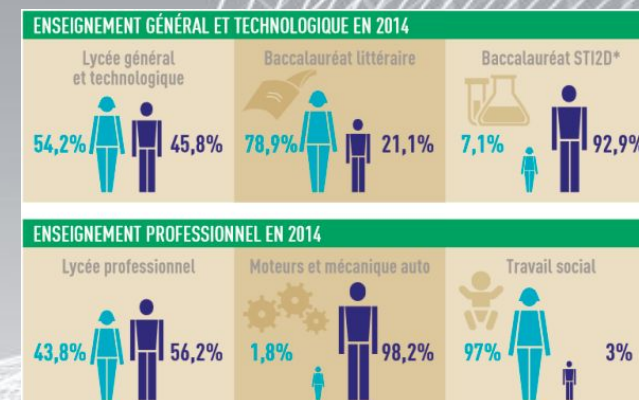
- Voyage seconde Allemagne

Valorisation de l'industrie

Découverte apprentissage

GT 3.1 : Orientation des filles vers l'industrie du futur

Planning d'actions annuelles





Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ **Emplois qualifiés > vivier de recrutement**

Formations des enseignants et des Psy EN

• Informations sur les parcours

• Visites d'entreprises

Bac 54 h

Immersions croisées - SAIO



Axe pédagogique 2

Développer l'attractivité de la filière mécanique industrielle du territoire

→ Emplois qualifiés > vivier de recrutement

Accueil des apprenants – vie extra-scolaire

- **Hébergement des apprenants**

Mairie de Decazeville
Decazeville communauté
Commission développement économique
Commission PLUI-H – Habitat
Associations sportives et culturelles
EPLÉ

- **GT 4.1 : Accueil et vie étudiante**

Welcome desk

Pack formation / hébergement
/ emplois / activités

Livret d'accueil
Maison des étudiants



Association
Nationale
de Recherche
et d'Action
Solidaire



Axe pédagogique 3

Personnalisation des parcours et hausse du niveau de qualification



Axe pédagogique 3

Personnalisation des parcours et hausse du niveau de qualification

Mixité des parcours (statuts S & A, FC)
Enseignement supérieur

• **Liaisons lycées / IUT / Ingénieur**

Convention INSA / CCI / Ac / université / IUT

Module scientifique / expérimentation

Notion de parcours complet





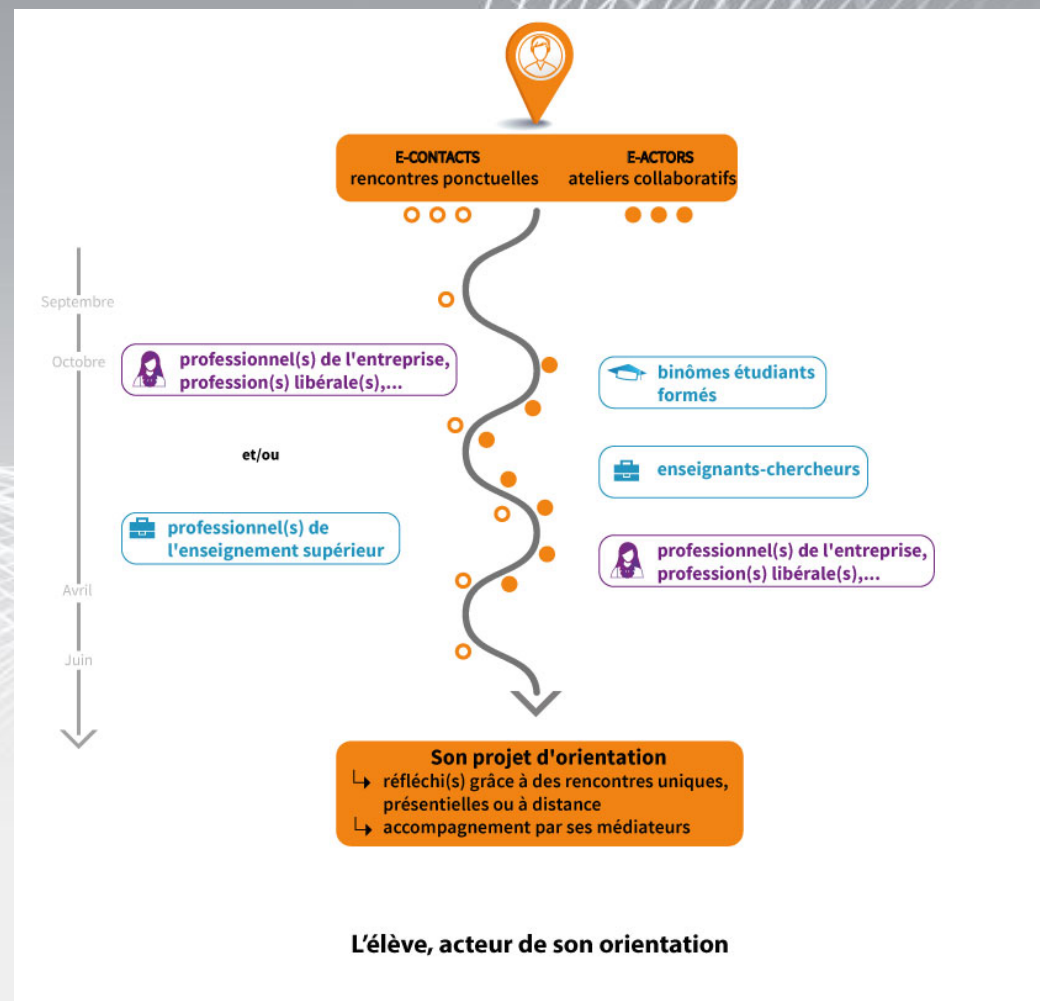
Axe pédagogique 3

Personnalisation des parcours et hausse du niveau de qualification

Mixité des parcours (statuts S & A, FC)
Enseignement supérieur

- **PIA3** : Dispositifs territoriaux pour l'orientation vers les études supérieures

MOOC et solutions numériques pour l'orientation vers les études sup





Axe pédagogique 3

Personnalisation des parcours et hausse du niveau de qualification

Passerelles entre les parcours de formation

• **Orientation réversible**

IUT

Lycées

DUT

BTS

Informations / contacts / visites

Début décembre



Axe pédagogique 3

Personnalisation des parcours et hausse du niveau de qualification

- **Factory center 4.0
Aerospace valley**

Projet usine virtuelle du futur

Relais formations / industriels

Réflexion autour d'un démonstrateur
« usine du futur » réel.





Axe pédagogique 3

Personnalisation des parcours et hausse du niveau de qualification

- Ouverture internationale

Erasmus
Cardemy
Mecademy

Mecanic Vallée
Les entreprises en mouvement



Erasmus
Stages BP

Consortium

Erasmus+

2. Evaluation Projet Cardemy - Industrie du futur - Industrie 4.0

Projet Cardemy

Vous êtes enseignant - Cliquez sur le formulaire suivant : [Projet Cardemy - Industrie du futur - Evaluation enseignants\(1\)](#)

Vous êtes élèves ou étudiants - Cliquez sur le formulaire suivant : [Projet Cardemy - Industrie du futur - Evaluation élèves/étudiants](#)





Projets

- Démarche qualité : Plus-value du campus (auto-évaluation, indicateurs, impacts, label)
- Alternance Mecanic Vallée : altern-dating (TAF / RMV ?) - plateforme CMQ AS
- Labellisation « aérospace ou industrie 4.0» pour les formations
- Parcours de formations Campus
- Transports : TAD, flexibilité, location véhicule – covoiturage – exp mission locale
- Prospections et rencontres bilatérales
- Campus d'excellence



ASSOCIATION CMQ INDUSTRIE DU FUTUR

Le Conseil d'Administration

Bureau

Président

Chef d'établissement EPLE support



Adhésions

Membres
CA



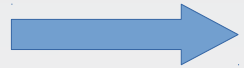
Les collèges de CA:

- Encadrement Education Nationale
- Collectivités territoriales
- Branches professionnelles et entreprises
- Enseignement supérieur et recherche
- Formation

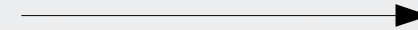


Membres du CA

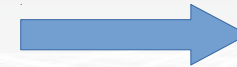
ASSOCIATION CMQ INDUSTRIE DU FUTUR



28 Adhérents



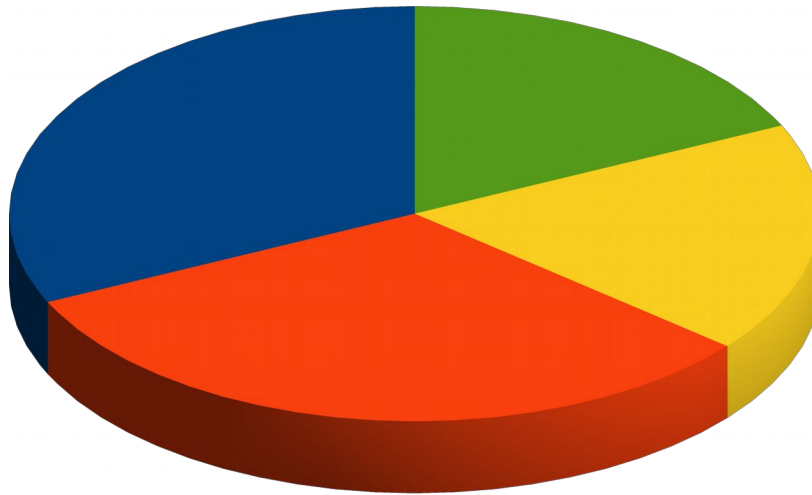
Adhésions



Budget

Adhérents

- Entreprises
- Etablissements scolaires
- Institutions
- Centres de formations



Présentation du projet

Camille Esquerré





CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Industrie du futur
Occitanie

Contacts : D Lagrange – 05 65 43 61 61 - campusmetiers.secretariat@gmail.com
<http://decouverte.entmip.fr/campus-industrie-du-futur/>

