



Forum des métiers

Des Vals du Dauphiné
jeudi 21 mars 2024

CAHIER PÉDAGOGIQUE

L'INNOVATION AU COEUR DES ENTREPRISES
DE NOTRE TERRITOIRE

www.forumdesmetiers-vdd.fr

START

JE SUIS

.....

La 21^{ème} édition du Forum des Métiers et de l'Orientation des Vals du Dauphiné aura lieu le jeudi 21 mars 2024 à la salle des fêtes de Pont de Beauvoisin (38).

Cette année un format hybride vous est proposé afin d'appréhender une réflexion sur votre orientation. Ainsi, un premier travail se fera par biais du site internet dédié à cet événement (pages 3 à 7), puis vous pourrez rencontrer et échanger avec une quarantaine de professionnels de différents secteurs d'activités (pages 8 à 11).

Ce cahier pédagogique doit vous permettre d'exploiter ces différents supports qui vous sont proposés et de travailler de manière ludique sur votre projet d'orientation.

Rends-toi dès maintenant sur le site
www.forumdesmetiers-vdd.fr

L'édito

La communauté de communes Les Vals du Dauphiné est heureuse d'organiser avec les acteurs de l'Education et de la formation du territoire à ce 21^{ème} Forum des Métiers. La jeunesse sur notre territoire est une force et nous nous efforçons, au travers de ce forum, de lui permettre de se questionner sur ses choix d'orientation professionnelle.

Créée en 2017, notre collectivité est jeune ; 36 communes la composent avec plus de 65 000 habitants sur plus de 345 km² ; sa situation géographique entre Lyon, Grenoble et Chambéry, traversé par l'A43 en fait un territoire attractif pour les entreprises en plein développement.

Ainsi c'est plus de 5.700 entreprises qui sont installées sur le territoire des Vals du Dauphiné ; c'est près de 19 500 emplois avec 23,6 % d'entre eux dédiés au secteur industriel.

La prégnance du secteur productif est donc un élément caractéristique du tissu économique des Vals du Dauphiné. Les secteurs d'activité porteurs sont le textile technique, le travail des métaux, la mécanique générale, les industries agro-alimentaires et le luxe. C'est notamment dans cette direction que la Communauté de communes souhaite conforter son développement dans les prochaines années.

Mais notre territoire, c'est aussi une agriculture forte génératrice d'emplois et qui représente 58 % de la surface du territoire notamment avec une filière bovine viande et lait très importante.

Il est à noter que le territoire est fortement engagé dans la transition écologique notamment avec le PCAET (Plan Climat Air Energie) et souhaite dans les prochaines années accompagner fortement les chefs d'entreprise dans la décarbonation de leur entreprise afin de faire « autrement ».

D'autre part, les entreprises présentes sur notre circonscription ont toutes une stratégie commune : l'innovation. Pour accompagner toutes ces structures dans leur démarche expérimentale, un Fablab a été développé. Ce lieu de partage, de mise en commun de savoirs et de savoir-faire permet à chacun de déployer de nouveaux produits ou services et d'asseoir leur notoriété. Nous avons ainsi, des entreprises dynamiques et reconnues qui ont su se faire un nom à l'international.

En conclusion, le territoire des Vals du Dauphiné composé d'une multitude d'acteurs économiques, offre et offrira une diversité d'emplois forte tant au niveau de la qualification qu'au niveau des domaines d'activité. Ainsi, vous devriez trouver une réponse, quel que soit votre envie !

Un contenu riche et facilement accessible est à ta disposition : plus de 200 vidéos de métiers, des informations sur tes possibilités d'orientation, ...



THÈME PHARE

Innovation et intelligence artificielle en entreprise

Qu'appelle-t-on innovation ?

L'innovation dans une entreprise, c'est le fait de créer ou mettre en place de nouvelles idées, méthodes, processus ou encore produits et services. Cela peut consister en des **améliorations progressives** (exemple : ajouter la fonctionnalité broyage de grains sur une machine à café) ou en un **changement majeur** (exemple : passer d'une voiture avec un

conducteur à une voiture qui conduit seule). Ces nouveautés améliorent l'efficacité, la compétitivité et la valeur globale de l'entreprise. La **collaboration entre les entreprises et des centres de recherche** permet aussi un échange d'idées et de compétences, propice à l'innovation (exemple : la mise au point des robots qui assistent les chirurgiens).

Quel rôle joue l'intelligence artificielle dans l'innovation aujourd'hui ?

L'intelligence artificielle (IA) joue un rôle essentiel dans l'innovation en offrant des capacités de traitement de données avancées, d'automatisation et de prise de décisions intelligentes, contribuant ainsi à transformer de nombreux secteurs et à créer de nouvelles opportunités.

Exemples :

- **robotique** : l'IA permet aux robots de percevoir leur environnement, prendre des décisions et effectuer des tâches physiques ;
- **systèmes experts** : l'IA utilise des règles logiques pour aider à fournir un diagnostic technique ou médical ;

- **traitement du langage naturel** : en apprenant à comprendre le langage humain, l'IA permet la traduction automatique ou la génération de texte à la demande.

Opportunités créées par l'IA

Au fur et à mesure de son développement, l'IA crée de nouveaux types d'emplois, notamment liés :

- au **développement, à la gestion et la maintenance des systèmes d'IA** ;
- à l'éthique de l'IA, à la **sécurité des données**, à l'interprétation des résultats d'algorithmes et à la création de nouvelles solutions ;
- à la compréhension de l'apprentissage automatique, de la programmation et de la gestion des données.

Toutefois, **les compétences humaines telles que la créativité, l'empathie, la prise de décision complexe, la résolution de problèmes et la communication restent essentielles**. Les métiers qui nécessitent ces compétences sont susceptibles de devenir plus valorisés.

C'est quoi, au fait, l'intelligence artificielle ?

(texte rédigé par l'IA ChatGPT)

L'intelligence artificielle (IA) est un domaine de l'informatique qui se concentre sur le développement de systèmes et de machines **capables d'exécuter des tâches qui nécessitent généralement une intelligence humaine**. L'objectif de l'IA est de créer des programmes informatiques capables de résoudre des problèmes, d'apprendre à partir de l'expérience, de comprendre le langage naturel, de percevoir leur environnement et d'effectuer des tâches qui nécessitent une intelligence humaine.

Question élève : Trouve une innovation en lien avec l'un des métiers de tes parents.



Ce document doit te permettre de travailler sur la thématique de l'orientation et d'exploiter le forum des métiers et de l'orientation des Vals du Dauphiné. À partir du site, complète ce document !

www.forumdesmetiers-vdd.fr



Consulter le site internet tu dois

(500 points si tu as les 6 réponses justes)

Ce site comporte six items de navigation. Il te permet de réfléchir à ton orientation future et aux métiers que tu pourrais exercer. Après avoir navigué, relie chaque élément à la page correspondante :

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> Le Lycée Pravaz | <input type="radio"/> Accueil |
| <input type="radio"/> Guide après la 3ème | <input type="radio"/> Les filières |
| <input type="radio"/> Vidéo du thème phare | <input type="radio"/> L'orientation |
| <input type="radio"/> Replay 2022 | <input type="radio"/> L'alternance |
| <input type="radio"/> Les Centres de Formation d'Apprentis | <input type="radio"/> Les établissements |
| <input type="radio"/> Cet icône | <input type="radio"/> Les conférences |



Demander conseil à un camarade tu peux

Identifie, seul ou avec de l'aide, 3 qualités dont tu disposes aujourd'hui (ex : créativité, écoute, humour, débrouillardise, manuel, rédaction, sens de la justice, efficacité, ...)

.....



Découvrir les filières tu dois

Rends-toi dans le menu « Les filières » et consulte les familles de métiers présentées. Sélectionne deux filières qui semblent le plus te convenir et répond aux questions suivantes :

Nom de la filière Nom de la filière

Qu'est-ce qui t'attire dans cette filière ? Qu'est-ce qui t'attire dans cette filière ?

Quels sont les métiers présentés ? Quels sont les métiers présentés ?

Quel est ton résultat au quiz filière ? Quel est ton résultat au quiz filière ?



De futurs métiers tu découvriras

(gagne 300 points par réponse où tu as respecté la consigne)

Parmi ces deux filières, choisis 3 métiers et décris-les :

Métier 1

Métier 2

Métier 3

Quel est le parcours scolaire pour se former à ce métier ?

.....

Y'a-t-il un établissement qui propose cette formation sur le territoire des VDD ? Si oui, lequel.

.....

Quelles sont les qualités requises pour exercer ce métier ? (utilise au moins 3 adjectifs dans ta réponse)

.....

Qu'est-ce qui te plaît dans ce métier ? (ta réponse doit comporter + de 20 mots)

.....

Quels éléments représentent pour toi un frein dans l'exercice de ce métier ? (remplis chaque jauge à la hauteur du frein estimé)

.....



Après la 3e, trouve où tu iras

Indique les 3 grands types d'établissements qui peuvent t'accueillir après la 3ème et les diplômes ou formations proposées dans ces écoles :

1

Diplômes / formations proposées

2

Diplômes / formations proposées

3

Diplômes / formations proposées



A l'alternance tu t'intéresseras

Qu'est-ce que l'alternance ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Trouve un établissement du territoire qui propose une formation par alternance et indique la ou les formations proposées :

.....
.....
.....
.....
.....



Découvre le quiz métiers d'O'rêka

À la fin de la quête tu es parvenu !



Reporte ici ton total de points :



Décris à présent le professionnel que tu te vois devenir :

Ça y est, tu es
(indique le nom du métier)

Comment y es-tu parvenu suite à ta 3e ?
(décris ton parcours d'orientation)

.....
.....
.....
.....
.....

Quels sont tes « super compétences » dans le cadre de ce métier ?
Tu disposes de 20 points de compétences. Répartis-les entre celles-ci pour montrer leur importance.

Compétence 1 points Compétence 2 points

Compétence 3 points Compétence 4 points

Quel est ton principal outil de travail ?

Quelle est ta journée type ?

.....
.....
.....
.....

Si tu te poses encore des questions sur ta quête qui te mène de la 3e à ton métier, écris-le ici et trouve un interlocuteur pour en discuter.

.....
.....
.....



**2 métiers
tu découvriras.
Poser des questions,
tu devras.**



En quoi consiste
votre travail ?

Nom du métier 1

Nom du métier 2

Métier / activité

1

En quoi consiste votre travail ?

2

Quelles innovations trouve-t-on au sein de votre entreprise ou dans votre métier ?

3

Quelles sont vos activités principales ?

4

Comment se déroule une journée-type ?

5

Utilisez-vous des outils ou des machines ?

6

Avec qui travaillez-vous au quotidien ? (quels métiers ou services ?)

7

Quel est votre employeur ? (une entreprise, un organisme public...)

8

Quelles sont les principales compétences attendues pour exercer ce métier ?

Conditions de travail

9

Combien d'heures travaillez-vous en moyenne par semaine ?

10 Quels sont vos horaires ? (réguliers, irréguliers, rythmes décalés, la nuit, le week-end)

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

11 Quels sont les avantages et les inconvénients de ce métier ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

12 Ce métier nécessite-t-il des déplacements ? (sur d'autres sites, à l'étranger...)

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

13 Ce métier comporte-t-il des risques ? (pour la santé, dangers physiques...)

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

14 Dans quel environnement de travail habituel évoluez-vous ? (intérieur/extérieur...)

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

Accès au métier

15 Quel a été votre parcours d'études pour accéder à ce métier ? (formations, expériences)

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

16 À quel secteur professionnel correspond ce métier ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

17 Est-ce un métier qui recrute facilement ? Quelles sont les conditions d'emploi (CDI, CDD, temps partiel...)?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

Rémunération / évolution de carrière

18 Quel est le salaire d'une personne qui débute dans ce métier ? Est-il variable ou fixe ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

19 Quelles sont les possibilités d'évolution professionnelle ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

Je fais le bilan : les questions à se poser

20 Ce métier correspond-il à la représentation que j'en avais ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

21 Après la 3e, quelle(s) formation(s) dois-je suivre pour accéder à ce métier ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

22 Les activités de ce métier correspondent-elles à mes centres d'intérêt, mes goûts ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

23 Ai-je les compétences requises pour exercer ce métier ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

24 Quelle(s) compétence(s) dois-je développer ou acquérir pour accéder à ce métier ?

Two columns of horizontal dashed lines for writing.

Notes

Multiple horizontal dashed lines for taking notes.



Les établissements de formations

PRÉSENTS SUR MON TERRITOIRE

MFR Le Village CFA

La MFR Le Village de Saint André le Gaz propose des formations par alternance de la 4ème au BTS dans les filières suivantes :

- Cycle d'orientation 4ème / 3ème
- Elevage canin et félin
- Electricité / Electrotechnique / Energies Renouvelables

Statut scolaire et apprentissage. Cet établissement dispose d'internats.

MFR Le Village
4 rue Michelet
38490 Saint André le Gaz
Tel : 0474887302
www.mfr-village-saintandre.org

Lycée Général et Technologique / Professionnel Elie Cartan / GRETA

Le Lycée Elie Cartan est un établissement d'enseignement Général et Technologique mais aussi professionnel, se situant à La Tour du Pin. Il propose différents cursus et spécialités.

Pour la voie générale

- Arts : arts plastiques
- Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques
- Humanités, littérature et philosophie
- Langues, littératures et cultures étrangères et régionales : anglais
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sciences de la vie et de la Terre
- Sciences économiques et sociales

Pour la voie professionnelle

- Métiers de la mode
- Pilote de ligne de production textile
- Maintenance industrielle

LPO Lycée des métiers Elie Cartan
2 rue Justin Vernet
38110 La Tour du Pin
Tel : 0474973155
elie-cartan.ent.auvergnerrhonealpes.fr

Lycée Guiers Val d'Ainan

Le lycée du Guiers Val d'Ainan est le centre de formation professionnelle des Métiers des Services des Vals du Dauphiné et de l'Avant-Pays Savoyard. Lycée Agricole Privé implanté à Pont de Beauvoisin, il propose des formations dans les domaines suivants :

- Cycle d'orientation 4ème / 3ème
- Service à la personne
- Commerce

Cet établissement dispose d'un internat.

Lycée du Guiers Val d'Ainan
6 place du Marché
38480 Pont de Beauvoisin
Tel : 0476372120
lyceeduguiers.fr

Lycée Horticole de la Tour du Pin

Le lycée horticole et animalier est un lycée professionnel agricole. Il accueille les élèves désireux de se former dans les métiers de :

- L'horticulture (maraîchage – pépinières – semences – production florale, fruitière, ou de plantes aromatiques)
- Les métiers de la vente (univers jardinerie, animaux et produits d'animalerie).

Lycée Horticole de La Tour du Pin
164, allée Louis Clerget
38110 La Tour du Pin
Tel : 0474832070
lyceehorticole.fr

MFR Le Chalet - CFA

La MFR Le Chalet de Saint André le Gaz propose des formations par apprentissage du CAP au BAC PRO dans les filières suivantes :

- Maintenance des véhicules automobiles
- Menuiserie

Cet établissement dispose d'un internat.

MFR Le Chalet
9 rue La Fontaine
38490 Saint André Le Gaz
Tel : 0474881033
www.mfr-chalet-saintandre.org

Lycée Polyvalent Gabriel PRAVAZ / GRETA

Le Lycée Gabriel PRAVAZ est un établissement d'enseignement Général et Technologique mais aussi professionnel, se situant à Pont de Beauvoisin. Il propose différents cursus et spécialités :

Pour la voie générale

- Mathématiques
- Physique / Chimie
- Sciences de la Vie de la Terre
- Sciences Economiques et Sociales
- Humanité, Littérature et Philosophie
- Histoire / Géographie / Sciences politiques
- Langues, littérature et culture étrangère
- Numérique et Sciences Informatiques

Pour la voie technologique

- Sciences de l'ingénieur STI2D
- Sciences et technologies du management et de la gestion

Pour la voie professionnelle

- Commerce
- Maintenance des véhicules option motocycles
- Maintenance des matériels Option Espaces Verts
- Assistant(e) de gestion
- Electricité
- Maintenance industrielle

Cet établissement dispose d'un internat.

Lycée Charles-Gabriel Pravaz
257, rue du Pré St-Martin
38480 Pont de Beauvoisin
Tel : 0476371010
charles-gabriel-pravaz.ent.auvergnerrhonealpes.fr



Conception & impression : notrestudio.fr

Ce forum a été organisé par le service économique de la Communauté de Communes des Vals du Dauphiné en collaboration avec la MFR Le Village de Saint André le Gaz, le Lycée du Guiers Val d'Ainan et le Lycée Gabriel Pravaz de Pont de Beauvoisin. Nous remercions nos partenaires (Auvergne Rhône Alpes Orientations et la Communauté de Communes des Vals du Dauphiné) pour leur soutien et leur participation financière, essentiels à l'existence de ce projet.