FICHE DE POSTE 2

Intitulé du poste	Chimiste / Ingénieur(e) formulation
Structure d'accueil	Pawbiotix
Lieu de travail	Laboratoire de chimie
Quotité de travail	**100 %**
Date de prise de fonction	12/11/2026
Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Pawbiotix est un projet de start-up en nutrition animale : une gélée probiotique pour chiens et chats, adaptée à chaque animal. Les bactéries issues du chien ou du chat, sont protégées par une matrice naturelle dans une gelée fabriquée à froid pour qu'elles arrivent vivantes dans l'intestin de l'animal, malgré les défis. L'équipe de départ comptera quatre personnes : la cheffe de projet (responsable administratif et financier, réglementation alimentaire), un microbiologiste, un chimiste et un technicien R&D. Mission principale : concevoir l'encapsulation des probiotiques dans une matrice de biopolymères alimentaires.
Activités essentielles	- Proposer, à partir de la bibliographie, une stratégie d'encapsulation des probiotiques (type de matrice, procédé à froid, sans particules) et la comparer à ce qui existe déjà. - Proposer des formulations de gel à partir de matières premières de qualité alimentaire (alginate, gélatine, autres à comparer). - Mettre au point la gélification à froid. - Définir avec l'équipe les critères de réussite de l'encapsulation et du gel (protection des bactéries, tenue, texture, aspect, stabilité, absence de particules indésirables). - Réaliser les mesures correspondantes. - Vérifier avec le microbiologiste que le gel est compatible avec les bactéries. - Transmettre au technicien les paramètres validés. - Signaler toute matière première inadaptée aux animaux. - Documenter les protocoles et les résultats.
Contraintes particulières	
Hygiène et sécurité	<u>Expositions aux risques</u> : Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…) : Oui Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…) : Non Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, : Non Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation : Non Autre(s) risque(s) : à préciser :
Compétences requises	Formation : Master ou diplôme d'ingénieur en chimie, chimie des matériaux, formulation ou génie des procédés (bac+5). Savoirs : Polymères et gels, texture, ingrédients alimentaires, encapsulation… - Connaître les propriétés des biopolymères alimentaires : alginate, pectine, gélatine, etc. - Savoir mettre au point un produit et comparer différentes formulations selon la texture, la stabilité et la conservation. - Maîtriser les analyses physico-chimiques de base : mesure pH, viscosité, texture, stabilité. - Maitrîser la préparation de solutions et de gels, rédaction de protocoles. Esprit de méthode, rigueur, créativité, écoute, travail en équipe. Langues : Anglais scientifique lu et écrit. Expérience : Des expériences en formulation ou en laboratoire de chimie (stage, alternance) sont appréciées.

Grade	INM
Ingénieurs de Recherche Hors classe échelon 1	658
Ingénieurs de Recherche Hors classe échelon 2	734
Ingénieurs de Recherche Hors classe échelon 3	821
Ingénieurs de Recherche Première classe échelon 1	582
Ingénieurs de Recherche Première classe échelon 2	658
Ingénieurs de Recherche Première classe échelon 3	734
Ingénieurs de Recherche Première classe échelon 4	783
Ingénieurs de Recherche Première classe échelon 5	821
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 1	412
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 2	437
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 3	464
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 4	492
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 5	514
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 6	550
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 7	582
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 8	619
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 9	658
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 10	686
Ingénieurs de Recherche Deuxième classe échelon 11	713
Ingénieurs d'Etudes Hors classe échelon 1	696
Ingénieurs d'Etudes Hors classe échelon 2	729
Ingénieurs d'Etudes Hors classe échelon 3	760
Ingénieurs d'Etudes Hors classe échelon 4	783
Ingénieurs d'Etudes Première classe échelon 1	555
Ingénieurs d'Etudes Première classe échelon 2	582
Ingénieurs d'Etudes Première classe échelon 3	612
Ingénieurs d'Etudes Première classe échelon 4	642
Ingénieurs d'Etudes Première classe échelon 5	673
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 1	370
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 2	386
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 3	405
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 4	426
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 5	448
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 6	467
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 7	492
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 8	510
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 9	536
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 10	561
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 11	574
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 12	597
Ingénieurs d'Etudes Deuxième classe échelon 13	619
Assistants Ingénieur échelon 1	339
Assistants Ingénieur échelon 2	353
Assistants Ingénieur échelon 3	371
Assistants Ingénieur échelon 4	387
Assistants Ingénieur échelon 5	404
Assistants Ingénieur échelon 6	423
Assistants Ingénieur échelon 7	440
Assistants Ingénieur échelon 8	457
Assistants Ingénieur échelon 9	474
Assistants Ingénieur échelon 10	490
Assistants Ingénieur échelon 11	505

Assistants Ingénieur échelon 12	522
Assistants Ingénieur échelon 13	538
Assistants Ingénieur échelon 14	551
Assistants Ingénieur échelon 15	573
Assistants Ingénieur échelon 16	604
CDD Technicien classe normale échelon 1	314
Technicien classe normale échelon 2	329
Technicien classe normale échelon 3	332
Technicien classe normale échelon 4	335
Technicien classe normale échelon 5	345
Technicien classe normale échelon 6	358
Technicien classe normale échelon 7	371
Technicien classe normale échelon 8	386
Technicien classe normale échelon 9	400
Technicien classe normale échelon 10	422
Technicien classe normale échelon 11	443
Technicien classe normale échelon 12	466
Technicien classe normale échelon 13	486
Technicien classe supérieure échelon 1	327
Technicien classe supérieure échelon 2	332
Technicien classe supérieure échelon 3	340
Technicien classe supérieure échelon 4	348
Technicien classe supérieure échelon 5	361
Technicien classe supérieure échelon 6	375
Technicien classe supérieure échelon 7	390
Technicien classe supérieure échelon 8	405
Technicien classe supérieure échelon 9	425
Technicien classe supérieure échelon 10	445
Technicien classe supérieure échelon 11	468
Technicien classe supérieure échelon 12	491
Technicien classe supérieure échelon 13	515
Technicien classe exceptionnelle échelon 1	365
Technicien classe exceptionnelle échelon 2	380
Technicien classe exceptionnelle échelon 3	395
Technicien classe exceptionnelle échelon 4	410
Technicien classe exceptionnelle échelon 5	428
Technicien classe exceptionnelle échelon 6	449
Technicien classe exceptionnelle échelon 7	471
Technicien classe exceptionnelle échelon 8	494
Technicien classe exceptionnelle échelon 9	519
Technicien classe exceptionnelle échelon 10	540
Technicien classe exceptionnelle échelon 11	562
CDD Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 1	309
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 2	322
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 3	323
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 4	324
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 5	325
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 6	326
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 7	328
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 8	332
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 9	338
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 10	350
Adjoint technique recherche et formation 2C échelon 11	363

Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 1	323
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 2	324
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 3	325
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 4	326
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 5	327
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 6	329
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 7	332
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 8	345
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 9	354
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 10	368
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 11	375
Adjoint technique recherche et formation 1C échelon 12	382
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 1	326
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 2	327
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 3	328
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 4	330
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 5	332
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 6	339
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 7	346
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 8	360
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 9	376
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 10	385
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 11	398
Adjoint technique recherche et formation 2C principal échelon 12	407
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 1	338
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 2	345
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 3	355
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 4	370
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 5	385
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 6	400
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 7	422
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 8	436
Adjoint technique recherche et formation 1C principal échelon 9	462
CDI Ingénieur de Recherche hors classe échelon 06	849
CDI Ingénieur de Recherche hors classe échelon 05	824
CDI Ingénieur de Recherche hors classe échelon 04	799
CDI Ingénieur de Recherche hors classe échelon 03	774
CDI Ingénieur de Recherche hors classe échelon 02	749
CDI Ingénieur de Recherche hors classe échelon 01	734
CDI Ingénieur de Recherche Première classe échelon 05	672
CDI Ingénieur de Recherche Première classe échelon 04	647
CDI Ingénieur de Recherche Première classe échelon 03	622
CDI Ingénieur de Recherche Première classe échelon 02	597
CDI Ingénieur de Recherche Première classe échelon 01	582
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 08	577
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 07	552
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 06	527
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 05	502
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 04	477
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 03	452
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 02	427
CDI Ingénieur de Recherche Deuxième classe échelon 01	412
CDI Ingénieur d'études hors classe échelon 04	738

CDI Ingénieur d'études hors classe échelon 03	722
CDI Ingénieur d'études hors classe échelon 02	706
CDI Ingénieur d'études hors classe échelon 01	696
CDI Ingénieur d'études Première classe échelon 05	613
CDI Ingénieur d'études Première classe échelon 04	597
CDI Ingénieur d'études Première classe échelon 03	581
CDI Ingénieur d'études Première classe échelon 02	565
CDI Ingénieur d'études Première classe échelon 01	555
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 08	476
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 07	460
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 06	444
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 05	428
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 04	412
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 03	396
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 02	380
CDI Ingénieur d'études Deuxième classe échelon 01	370
CDI Assistant ingénieur échelon 11	464
CDI Assistant ingénieur échelon 10	451
CDI Assistant ingénieur échelon 09	438
CDI Assistant ingénieur échelon 08	425
CDI Assistant ingénieur échelon 07	412
CDI Assistant ingénieur échelon 06	399
CDI Assistant ingénieur échelon 05	386
CDI Assistant ingénieur échelon 04	373
CDI Assistant ingénieur échelon 03	360
CDI Assistant ingénieur échelon 02	347
CDI Assistant ingénieur échelon 01	339
CDI Technicien de Classe normale échelon 12	421
CDI Technicien de Classe normale échelon 11	411
CDI Technicien de Classe normale échelon 10	401
CDI Technicien de Classe normale échelon 09	391
CDI Technicien de Classe normale échelon 08	381
CDI Technicien de Classe normale échelon 07	371
CDI Technicien de Classe normale échelon 06	361
CDI Technicien de Classe normale échelon 05	351
CDI Technicien de Classe normale échelon 04	341
CDI Technicien de Classe normale échelon 03	331
CDI Technicien de Classe normale échelon 02	321
CDI Technicien de Classe normale échelon 01	314
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 11	355
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 10	338
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 09	326
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 08	319
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 07	315
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 06	314
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 05	313
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 04	312
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 03	311
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 02	310
CDI Adjoint technique Deuxième classe échelon 01	309

quotité	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	

100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	

100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	

100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	