

<https://goo.gl/wqpUh6>

La production de programmes de formation
en *e-learning* en formation professionnelle

E -learning





E-learning

Production de programmes
en *e-learning* en
formation professionnelle

✓ Gestion de la qualité

ℹ Situation de travail



Steve Prud'Homme

Survol
Survol des situations de travail, des processus de production, du contrôle de la qualité et des bonnes pratiques en conception et réalisation d'outils pédagogiques en ligne.

Conseiller technopédagogique

En charge formation à distance et administrateur Moodle *front-end* à la Commission scolaire de Laval.

GTN-Québec

Groupe de travail québécois sur les normes et standards en TI pour l'apprentissage, l'éducation et la formation

ISO PC288/WG1

Contribution canadienne significative à la rédaction de la norme internationale ISO 21001
section 8 : « Opération ».

Sous-comité 5 PC288/WG1

Rédaction de l'annexe sur la formation à distance et en ligne.

Étudiant à la maîtrise en éducation à l'UQÀM.

S'intéresse à l'organisation et aux situations de travail en formation en ligne à l'aide de l'approche ergonomique.



ASP en secrétariat médical

Activités et ressources

Paquetages SCORM

Dépôt de document, de séquence audio, et de séquence vidéo.

L'ASP en secrétariat médical offert **en formation à distance en ligne asynchrone** a été implantée suite à un besoin dans les CSSS. Les apprenants avaient le besoin de pouvoir participer à une formation à partir de la maison ou de leur milieu de travail.

Approche

L'ASP en secrétariat médial est donnée en formation en ligne asynchrone. Toutes le compétences ont été produites sur Moodle.



Interagir en milieu de travail

4

Présentation

Lecture présentation du module 4

Module 4.1

Lecture module 4.1

Exercice 4.1 12.8ko DocumentWord

Module 4.2

Lecture module 4.2

Exercice 4.2 13.4ko DocumentWord

4

Paquetage SCORM

Les capsules interactives ont été produites grâce à un outil auteur qui s'intègre à PowerPoint : Articulate Studio.

Suivi des élèves

Le suivi des élèves par courriel est la plus grande tâche des enseignantes.

Outils de suivi

Les enseignantes ont développé des outils de suivi tant pour l'élèves que pour le suivi des travaux ou la gestion des inscriptions aux examens.

MODULE 5 FEUILLE DE ROUTE

Présentation du cours

À lire attentivement. Pour information concernant l'évaluation, voir document intitulé « Évaluation sommative ».

Module 5-1

Lire la théorie attentivement.
Faire la dictée 1 dépot. Placer le document dans la remise, nous vous retournerons le corrigé. Continuer jusqu'à la dictée 6. Nous vous conseillons de faire une dictée, de la corriger et de passer à l'autre dictée. Comme cela, vous ne répéterez pas les mêmes erreurs d'une dictée à l'autre.

Module 5-2

Lire la théorie attentivement.
Faire les dictées 7, 8, 9 et 10 de la même façon que les dictées précédentes.

Module 5-3 – logiciel

Pour faire l'apprentissage du logiciel, nous vous suggérons d'imprimer les notes. Il sera alors plus facile pour vous de travailler dans le logiciel tout en suivant les notes imprimées.

Annexe – logiciel

Notes à imprimer.

Exercice

Cet exercice vous permettra de réviser vos notes de cours. Prenez le temps de le faire c'est important.
D'accord le document dans le dossier cours.



AEP en service de garde

| AEP Service de garde >>> informations additionnelles | | | |
|---|-------|----------|--|
| Compétence 01 - Se situer au regard de la profession et du contexte d'intervention | 15 h | 15,00 \$ | |
| Compétence 02 - Relations professionnelles en milieu de travail | 30 h | 30,00 \$ | |
| Compétence 03 - Intervention auprès d'enfants et de groupes d'enfants d'âge préscolaire et scolaire | 45 h | 45,00 \$ | |
| Compétence 04 - Intervention auprès d'enfants et de groupes d'enfants aux prises avec diverses problématiques | 30 h | 30,00 \$ | |
| Compétence 05 - Planification et organisation d'activités pour enfants et groupes d'enfants | 45 h | 45,00 \$ | |
| Compétence 06 - Bien-être et sécurité des enfants | 15 h | 15,00 \$ | |
| Compétence 07 - Déroulement des activités liées aux repas et aux collations | 30 h | 30,00 \$ | |
| Compétence 08 - Réalisation d'activités à prédominance socio affective et morale | 45 h | 45,00 \$ | |
| Compétence 09 - Réalisation d'activités à prédominance psychomotrice | 45 h | 45,00 \$ | |
| Compétence 10 - Réalisation d'activités à prédominance cognitive | 45 h | 45,00 \$ | |
| Compétence 11 - intégration à un service de garde en milieu scolaire | 45 h | 15,00 \$ | |
| Formation générale (MELS) | | | |
| À la découverte de la matière et de l'énergie | 100 h | 48,00 \$ | |
| À la recherche d'un emploi | 50 h | 24,00 \$ | |
| Bilan et choix professionnels | 50 h | 24,00 \$ | |
| Cinématique et quantité de mouvement | 50 h | 24,00 \$ | |
| De la Confédération à nos jours | 50 h | 24,00 \$ | |

Environnement

L'ENA utilisé par ce cours
l'instance Moodle de la SOFAD.

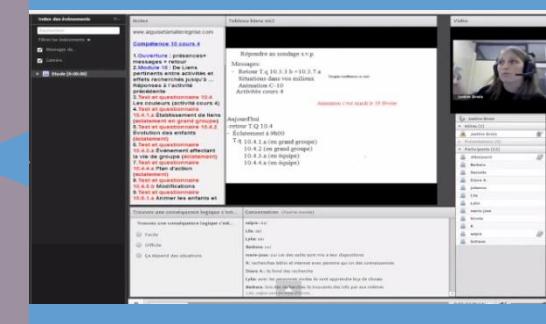
Offre de services
L'AEP PSDG est offert à toutes les commissions scolaires sur le site d'ÉduSOFAD



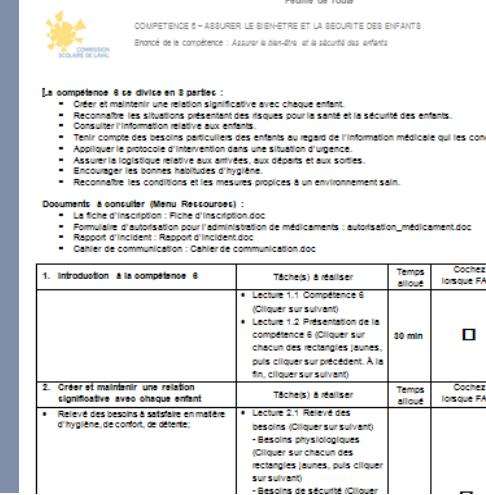
Paquetage SCORM
Les capsules interactives ont été produites grâce à un outil auteur utilisé par les conseiller pédagogique et technopédagogique.

Visioconférence

Les enseignantes utilisent le logiciel Adobe Connect comme outil formation à distance synchrone.



Outils de suivi
Les enseignantes ont développé des outils de suivi tant pour l'élèves comme la feuille de route.



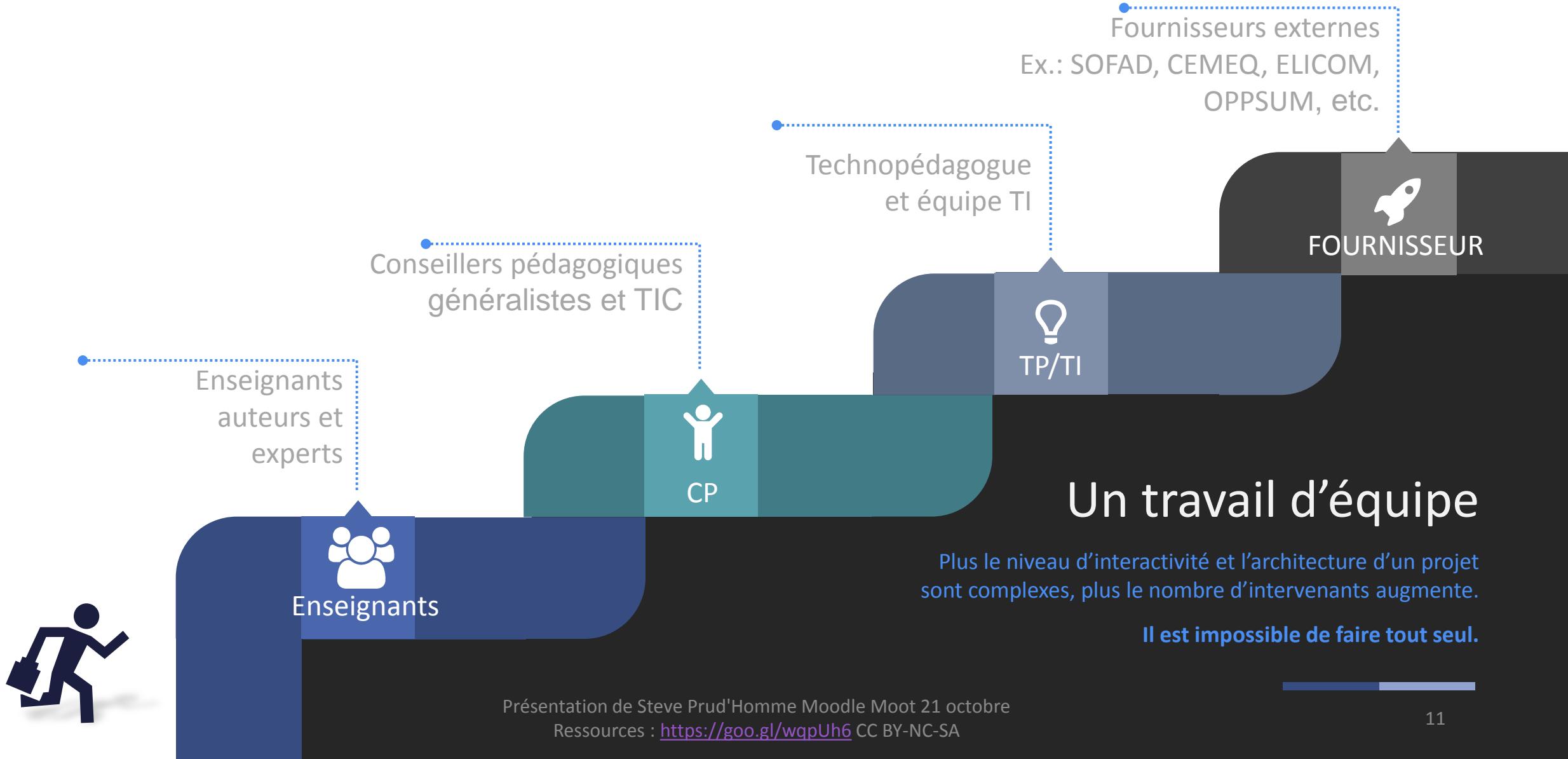
L'AEP en service de garde offert en formation à distance en ligne synchrone à la CSDL a été implantée suite à une exigence de formation instaurée par le Conseil supérieur de l'éducation. La formation est aujourd'hui maintenue pour les personnes voulant devenir éducatrice ou éducateur en service de garde.



Acteurs

ACTEURS

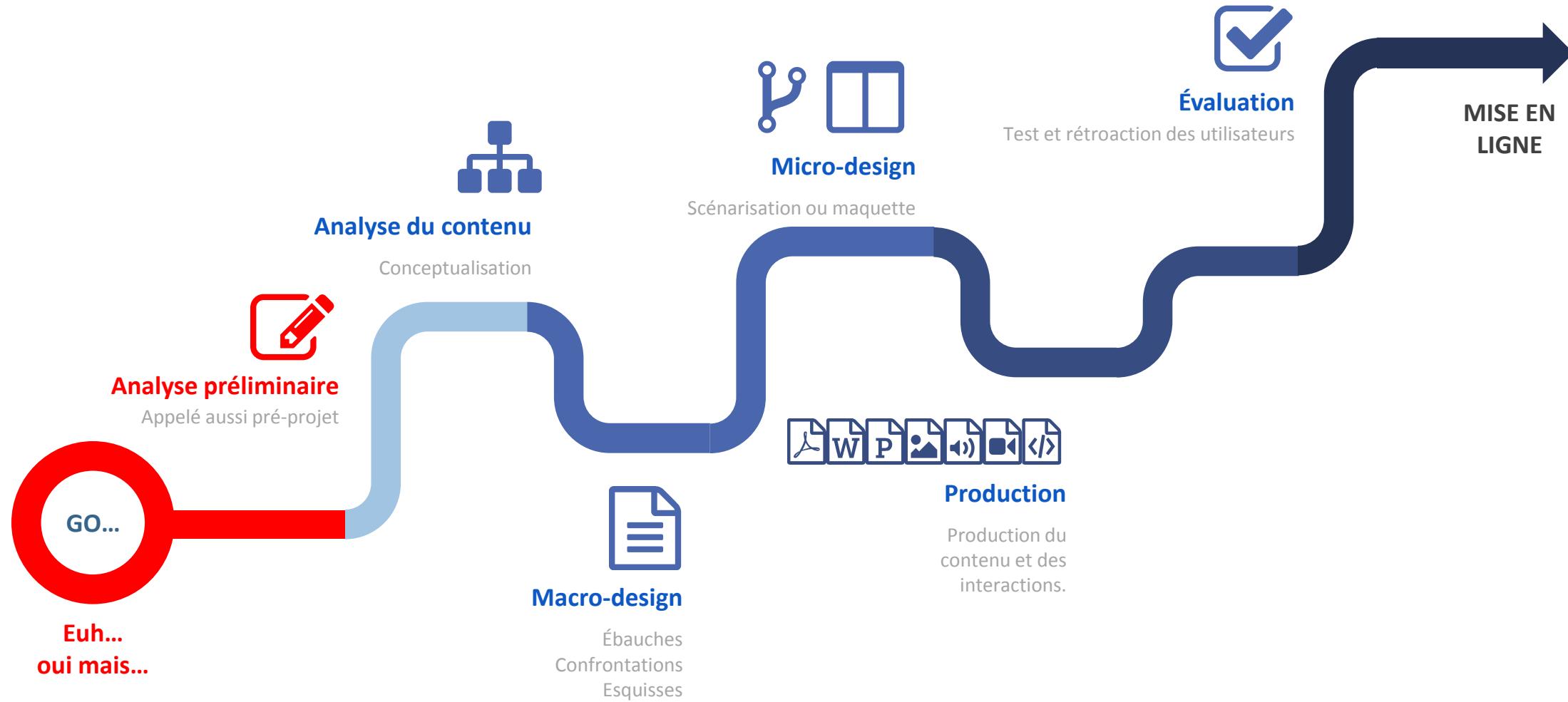
La production e-learning implique des équipes multidisciplinaires.





Étapes

Étapes de production



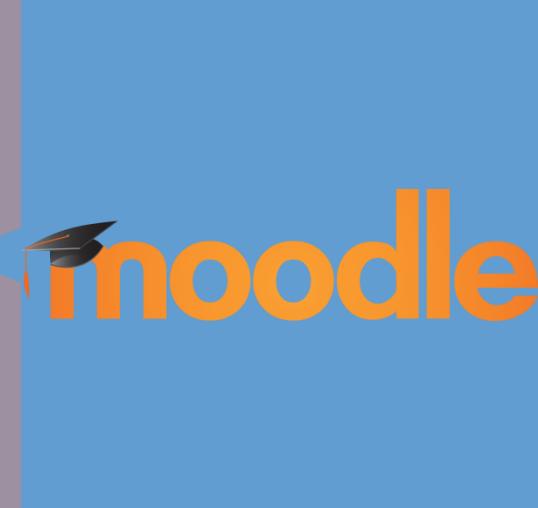


Créez une atmosphère de mystère.

Avant tout, aimez les apprenants de tout votre cœur.



Allez à leur rencontre sur le pas de la porte avec quelque chose de spécial



Faites-en un amour sans limites.



Divisez le contenu en petites tâches (pensez morceaux).

10 conseils pour une meilleure formation en ligne partie 1

10 Tips for Better elearning Design (Bean, C. 2015)

Présentation de Steve Prud'Homme Moodle Moot 21 octobre
Ressources : <https://goo.gl/wqpUh6> CC BY-NC-SA



Les cadeaux sont toujours utiles...

Allez doucement et courtisez avec du style.

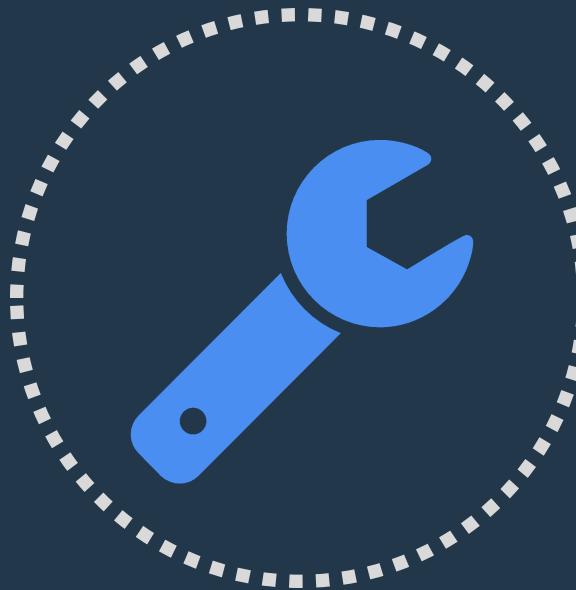


Ne traitez pas les gens comme s'ils étaient tous pareils.
Personnalisez vos formations en ligne.



Mettez en place des défis significatifs et faites que l'interactivité compte.





Outils

Outils divers

La boîte à outils des producteur en e-learning.

1 Nom des personnes impliquées

- Hélène, étudiant enseignant
- Boris, étudiant enseignant
- Céline, Solange, enseignant
- Laure, étudiante enseignant
- Raymond, Isabelle, enseignant
- Marcos, Daniel, conseiller pédagogique
- Blou, José, directrice CFED

2 État actuel de la situation

2.1 Matériel et logiciel

Les enseignants utilisent peu ou pas les logiciels de production de tutoriel vidéo.

2.2 Pédagogie/stratégie d'intervention

Ils utilisent principalement démonstration comme formule pédagogique.

3 État souhaité

3.1 Matériel et logiciel

Les enseignants doivent produire des systèmes d'apprentissage contenant des séquences vidéo pour être capables d'utiliser un logiciel d'édition de paquetage SCORM. Ce logiciel devra être capable:

- D'enregistrer des captures vidéo d'opération à l'écran
- D'utiliser ses captures et de les convertir en simulation logistique
- Produire des questionnaires capables d'intégrer des séquences vidéo.
- D'importer des séquences vidéo de manipulation physique réelle.
- Exporter des paquetages SCORM afin d'être capable de les placer dans un environnement d'apprentissage en ligne (ex: Moodle).

Les enseignants devront avoir comment utiliser une caméra vidéo et un logiciel de montage vidéo.

Il y aurait possibilité d'acheter Adobe Captivate 8 et d'Adobe Acrobat Pro, car le CFED est en retard de 3 versions.

De plus, nous savons que l'Adobe E-learning suite n'est pas un produit qui restera

Tableau de suivi des éléments prévus

| Log | Log 1 | Log 2 | Log 3 | Log 4 | Log 5 | Log 6 | Log 7 | Log 8 | Log 9 | Log 10 | Log 11 | Log 12 | Log 13 | Log 14 | Log 15 | Log 16 | Log 17 | Log 18 | Log 19 | Log 20 | Log 21 | Log 22 | Log 23 | Log 24 | Log 25 | Log 26 | Log 27 | Log 28 | Log 29 | Log 30 | Log 31 | Log 32 | Log 33 | Log 34 | Log 35 | Log 36 | Log 37 | Log 38 | Log 39 | Log 40 | Log 41 | Log 42 | Log 43 | Log 44 | Log 45 | Log 46 | Log 47 | Log 48 | Log 49 | Log 50 | Log 51 | Log 52 | Log 53 | Log 54 | Log 55 | Log 56 | Log 57 | Log 58 | Log 59 | Log 60 | Log 61 | Log 62 | Log 63 | Log 64 | Log 65 | Log 66 | Log 67 | Log 68 | Log 69 | Log 70 | Log 71 | Log 72 | Log 73 | Log 74 | Log 75 | Log 76 | Log 77 | Log 78 | Log 79 | Log 80 | Log 81 | Log 82 | Log 83 | Log 84 | Log 85 | Log 86 | Log 87 | Log 88 | Log 89 | Log 90 | Log 91 | Log 92 | Log 93 | Log 94 | Log 95 | Log 96 | Log 97 | Log 98 | Log 99 | Log 100 | Log 101 | Log 102 | Log 103 | Log 104 | Log 105 | Log 106 | Log 107 | Log 108 | Log 109 | Log 110 | Log 111 | Log 112 | Log 113 | Log 114 | Log 115 | Log 116 | Log 117 | Log 118 | Log 119 | Log 120 | Log 121 | Log 122 | Log 123 | Log 124 | Log 125 | Log 126 | Log 127 | Log 128 | Log 129 | Log 130 | Log 131 | Log 132 | Log 133 | Log 134 | Log 135 | Log 136 | Log 137 | Log 138 | Log 139 | Log 140 | Log 141 | Log 142 | Log 143 | Log 144 | Log 145 | Log 146 | Log 147 | Log 148 | Log 149 | Log 150 | Log 151 | Log 152 | Log 153 | Log 154 | Log 155 | Log 156 | Log 157 | Log 158 | Log 159 | Log 160 | Log 161 | Log 162 | Log 163 | Log 164 | Log 165 | Log 166 | Log 167 | Log 168 | Log 169 | Log 170 | Log 171 | Log 172 | Log 173 | Log 174 | Log 175 | Log 176 | Log 177 | Log 178 | Log 179 | Log 180 | Log 181 | Log 182 | Log 183 | Log 184 | Log 185 | Log 186 | Log 187 | Log 188 | Log 189 | Log 190 | Log 191 | Log 192 | Log 193 | Log 194 | Log 195 | Log 196 | Log 197 | Log 198 | Log 199 | Log 200 | Log 201 | Log 202 | Log 203 | Log 204 | Log 205 | Log 206 | Log 207 | Log 208 | Log 209 | Log 210 | Log 211 | Log 212 | Log 213 | Log 214 | Log 215 | Log 216 | Log 217 | Log 218 | Log 219 | Log 220 | Log 221 | Log 222 | Log 223 | Log 224 | Log 225 | Log 226 | Log 227 | Log 228 | Log 229 | Log 230 | Log 231 | Log 232 | Log 233 | Log 234 | Log 235 | Log 236 | Log 237 | Log 238 | Log 239 | Log 240 | Log 241 | Log 242 | Log 243 | Log 244 | Log 245 | Log 246 | Log 247 | Log 248 | Log 249 | Log 250 | Log 251 | Log 252 | Log 253 | Log 254 | Log 255 | Log 256 | Log 257 | Log 258 | Log 259 | Log 260 | Log 261 | Log 262 | Log 263 | Log 264 | Log 265 | Log 266 | Log 267 | Log 268 | Log 269 | Log 270 | Log 271 | Log 272 | Log 273 | Log 274 | Log 275 | Log 276 | Log 277 | Log 278 | Log 279 | Log 280 | Log 281 | Log 282 | Log 283 | Log 284 | Log 285 | Log 286 | Log 287 | Log 288 | Log 289 | Log 290 | Log 291 | Log 292 | Log 293 | Log 294 | Log 295 | Log 296 | Log 297 | Log 298 | Log 299 | Log 300 | Log 301 | Log 302 | Log 303 | Log 304 | Log 305 | Log 306 | Log 307 | Log 308 | Log 309 | Log 310 | Log 311 | Log 312 | Log 313 | Log 314 | Log 315 | Log 316 | Log 317 | Log 318 | Log 319 | Log 320 | Log 321 | Log 322 | Log 323 | Log 324 | Log 325 | Log 326 | Log 327 | Log 328 | Log 329 | Log 330 | Log 331 | Log 332 | Log 333 | Log 334 | Log 335 | Log 336 | Log 337 | Log 338 | Log 339 | Log 340 | Log 341 | Log 342 | Log 343 | Log 344 | Log 345 | Log 346 | Log 347 | Log 348 | Log 349 | Log 350 | Log 351 | Log 352 | Log 353 | Log 354 | Log 355 | Log 356 | Log 357 | Log 358 | Log 359 | Log 360 | Log 361 | Log 362 | Log 363 | Log 364 | Log 365 | Log 366 | Log 367 | Log 368 | Log 369 | Log 370 | Log 371 | Log 372 | Log 373 | Log 374 | Log 375 | Log 376 | Log 377 | Log 378 | Log 379 | Log 380 | Log 381 | Log 382 | Log 383 | Log 384 | Log 385 | Log 386 | Log 387 | Log 388 | Log 389 | Log 390 | Log 391 | Log 392 | Log 393 | Log 394 | Log 395 | Log 396 | Log 397 | Log 398 | Log 399 | Log 400 | Log 401 | Log 402 | Log 403 | Log 404 | Log 405 | Log 406 | Log 407 | Log 408 | Log 409 | Log 410 | Log 411 | Log 412 | Log 413 | Log 414 | Log 415 | Log 416 | Log 417 | Log 418 | Log 419 | Log 420 | Log 421 | Log 422 | Log 423 | Log 424 | Log 425 | Log 426 | Log 427 | Log 428 | Log 429 | Log 430 | Log 431 | Log 432 | Log 433 | Log 434 | Log 435 | Log 436 | Log 437 | Log 438 | Log 439 | Log 440 | Log 441 | Log 442 | Log 443 | Log 444 | Log 445 | Log 446 | Log 447 | Log 448 | Log 449 | Log 450 | Log 451 | Log 452 | Log 453 | Log 454 | Log 455 | Log 456 | Log 457 | Log 458 | Log 459 | Log 460 | Log 461 | Log 462 | Log 463 | Log 464 | Log 465 | Log 466 | Log 467 | Log 468 | Log 469 | Log 470 | Log 471 | Log 472 | Log 473 | Log 474 | Log 475 | Log 476 | Log 477 | Log 478 | Log 479 | Log 480 | Log 481 | Log 482 | Log 483 | Log 484 | Log 485 | Log 486 | Log 487 | Log 488 | Log 489 | Log 490 | Log 491 | Log 492 | Log 493 | Log 494 | Log 495 | Log 496 | Log 497 | Log 498 | Log 499 | Log 500 | Log 501 | Log 502 | Log 503 | Log 504 | Log 505 | Log 506 | Log 507 | Log 508 | Log 509 | Log 510 | Log 511 | Log 512 | Log 513 | Log 514 | Log 515 | Log 516 | Log 517 | Log 518 | Log 519 | Log 520 | Log 521 | Log 522 | Log 523 | Log 524 | Log 525 | Log 526 | Log 527 | Log 528 | Log 529 | Log 530 | Log 531 | Log 532 | Log 533 | Log 534 | Log 535 | Log 536 | Log 537 | Log 538 | Log 539 | Log 540 | Log 541 | Log 542 | Log 543 | Log 544 | Log 545 | Log 546 | Log 547 | Log 548 | Log 549 | Log 550 | Log 551 | Log 552 | Log 553 | Log 554 | Log 555 | Log 556 | Log 557 | Log 558 | Log 559 | Log 560 | Log 561 | Log 562 | Log 563 | Log 564 | Log 565 | Log 566 | Log 567 | Log 568 | Log 569 | Log 570 | Log 571 | Log 572 | Log 573 | Log 574 | Log 575 | Log 576 | Log 577 | Log 578 | Log 579 | Log 580 | Log 581 | Log 582 | Log 583 | Log 584 | Log 585 | Log 586 | Log 587 | Log 588 | Log 589 | Log 590 | Log 591 | Log 592 | Log 593 | Log 594 | Log 595 | Log 596 | Log 597 | Log 598 | Log 599 | Log 600 | Log 601 | Log 602 | Log 603 | Log 604 | Log 605 | Log 606 | Log 607 | Log 608 | Log 609 | Log 610 | Log 611 | Log 612 | Log 613 | Log 614 | Log 615 | Log 616 | Log 617 | Log 618 | Log 619 | Log 620 | Log 621 | Log 622 | Log 623 | Log 624 | Log 625 | Log 626 | Log 627 | Log 628 | Log 629 | Log 630 | Log 631 | Log 632 | Log 633 | Log 634 | Log 635 | Log 636 | Log 637 | Log 638 | Log 639 | Log 640 | Log 641 | Log 642 | Log 643 | Log 644 | Log 645 | Log 646 | Log 647 | Log 648 | Log 649 | Log 650 | Log 651 | Log 652 | Log 653 | Log 654 | Log 655 | Log 656 | Log 657 | Log 658 | Log 659 | Log 660 | Log 661 | Log 662 | Log 663 | Log 664 | Log 665 | Log 666 | Log 667 | Log 668 | Log 669 | Log 670 | Log 671 | Log 672 | Log 673 | Log 674 | Log 675 | Log 676 | Log 677 | Log 678 | Log 679 | Log 680 | Log 681 | Log 682 | Log 683 | Log 684 | Log 685 | Log 686 | Log 687 | Log 688 | Log 689 | Log 690 | Log 691 | Log 692 | Log 693 | Log 694 | Log 695 | Log 696 | Log 697 | Log 698 | Log 699 | Log 700 | Log 701 | Log 702 | Log 703 | Log 704 | Log 705 | Log 706 | Log 707 | Log 708 | Log 709 | Log 710 | Log 711 | Log 712 | Log 713 | Log 714 | Log 715 | Log 716 | Log 717 | Log 718 | Log 719 | Log 720 | Log 721 | Log 722 | Log 723 | Log 724 | Log 725 | Log 726 | Log 727 | Log 728 | Log 729 | Log 730 | Log 731 | Log 732 | Log 733 | Log 734 | Log 735 | Log 736 | Log 737 | Log 738 | Log 739 | Log 740 | Log 741 | Log 742 | Log 743 | Log 744 | Log 745 | Log 746 | Log 747 | Log 748 | Log 749 | Log 750 | Log 751 | Log 752 | Log 753 | Log 754 | Log 755 | Log 756 | Log 757 | Log 758 | Log 759 | Log 760 | Log 761 | Log 762 | Log 763 | Log 764 | Log 765 | Log 766 | Log 767 | Log 768 | Log 769 | Log 770 | Log 771 | Log 772 | Log 773 | Log 774 | Log 775 | Log 776 | Log 777 | Log 778 | Log 779 | Log 780 | Log 781 | Log 782 | Log 783 | Log 784 | Log 785 | Log 786 | Log 787 | Log 788 | Log 789 | Log 790 | Log 791 | Log 792 | Log 793 | Log 794 | Log 795 | Log 796 | Log 797 | Log 798 | Log 799 | Log 800 | Log 801 | Log 802 | Log 803 | Log 804 | Log 805 | Log 806 | Log 807 | Log 808 | Log 809 | Log 810 | Log 811 | Log 812 | Log 813 | Log 814 | Log 815 | Log 816 | Log 817 | Log 818 | Log 819 | Log 820 | Log 821 | Log 822 | Log 823 | Log 824 | Log 825 | Log 826 | Log 827 | Log 828 | Log 829 | Log 830 | Log 831 | Log 832 | Log 833 | Log 834 | Log 835 | Log 836 | Log 837 | Log 838 | Log 839 | Log 840 | Log 841 | Log 842 | Log 843 | Log 844 | Log 845 | Log 846 | Log 847 | Log 848 | Log 849 | Log 850 | Log 851 | Log 852 | Log 853 | Log 854 | Log 855 | Log 856 | Log 857 | Log 858 | Log 859 | Log 860 | Log 861 | Log 862 | Log 863 | Log 864 | Log 865 | Log 866 | Log 867 | Log 868 | Log 869 | Log 870 | Log 871 | Log 872 | Log 873 | Log 874 | Log 875 | Log 876 | Log 877 | Log 878 | Log 879 | Log 880 | Log 881 | Log 882 | Log 883 | Log 884 | Log 885 | Log 886 | Log 887 | Log 888 | Log 889 | Log 890 | Log 891 | Log 892 | Log 893 | Log 894 | Log 895 | Log 896 | Log 897 | Log 898 | Log 899 | Log 900 | Log 901 | Log 902 | Log 903 | Log 904 | Log 905 | Log 906 | Log 907 | Log 908 | Log 909 | Log 910 | Log 911 | Log 912 | Log 913 | Log 914 | Log 915 | Log 916 | Log 917 | Log 918 | Log 919 | Log 920 | Log 921 | Log 922 | Log 923 | Log 924 | Log 925 | Log 926 | Log 927 | Log 928 | Log 929 | Log 930 | Log 931 | Log 932 | Log 933 | Log 934 | Log 935 | Log 936 | Log 937 | Log 938 | Log 939 | Log 940 | Log 941 | Log 942 | Log 943 | Log 944 | Log 945 | Log 946 | Log 947 | Log 948 | Log 949 | Log 950 | Log 951 | Log 952 | Log 953 | Log 954 | Log 955 | Log 956 | Log 957 | Log 958 | Log 959 | Log 960 | Log 961 | Log 962 | Log 963 | Log 964 | Log 965 | Log 966 | Log 967 | Log 968 | Log 969 | Log 970 | Log 971 | Log 972 | Log 973 | Log 974 | Log 975 | Log 976 | Log 977 | Log 978 | Log 979 | Log 980 | Log 981 | Log 982 | Log 983 | Log 984 | Log 985 | Log 986 | Log 987 | Log 988 | Log 989 | Log 990 | Log 991 | Log 992 | Log 993 | Log 994 | Log 995 | Log 996 | Log 997 | Log 998 | Log 999 | Log 1000 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|

Analyse préliminaire

Analyse du contenu

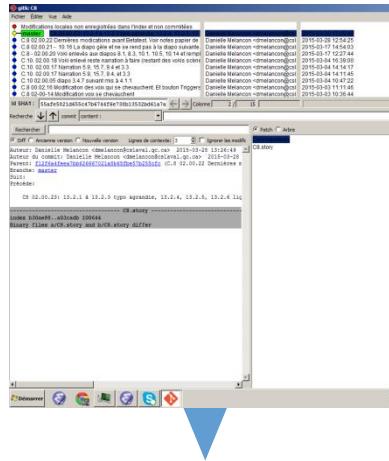
Scénarimage ou maquette

Tableau de suivi du projet

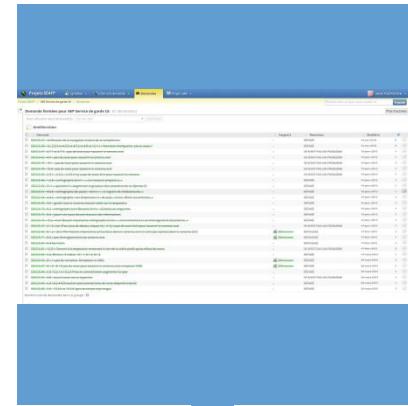
Évaluation ou test

Outils de production

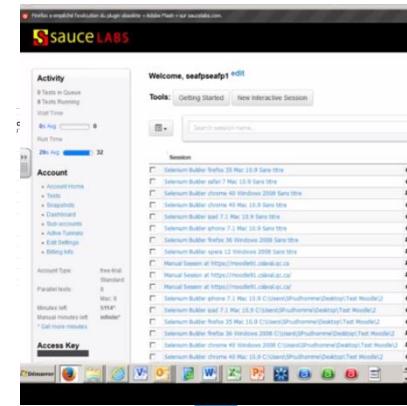
La boîte à outils des producteur en e-learning.



Versionnage



Gestion des
bogues
(buggenie)

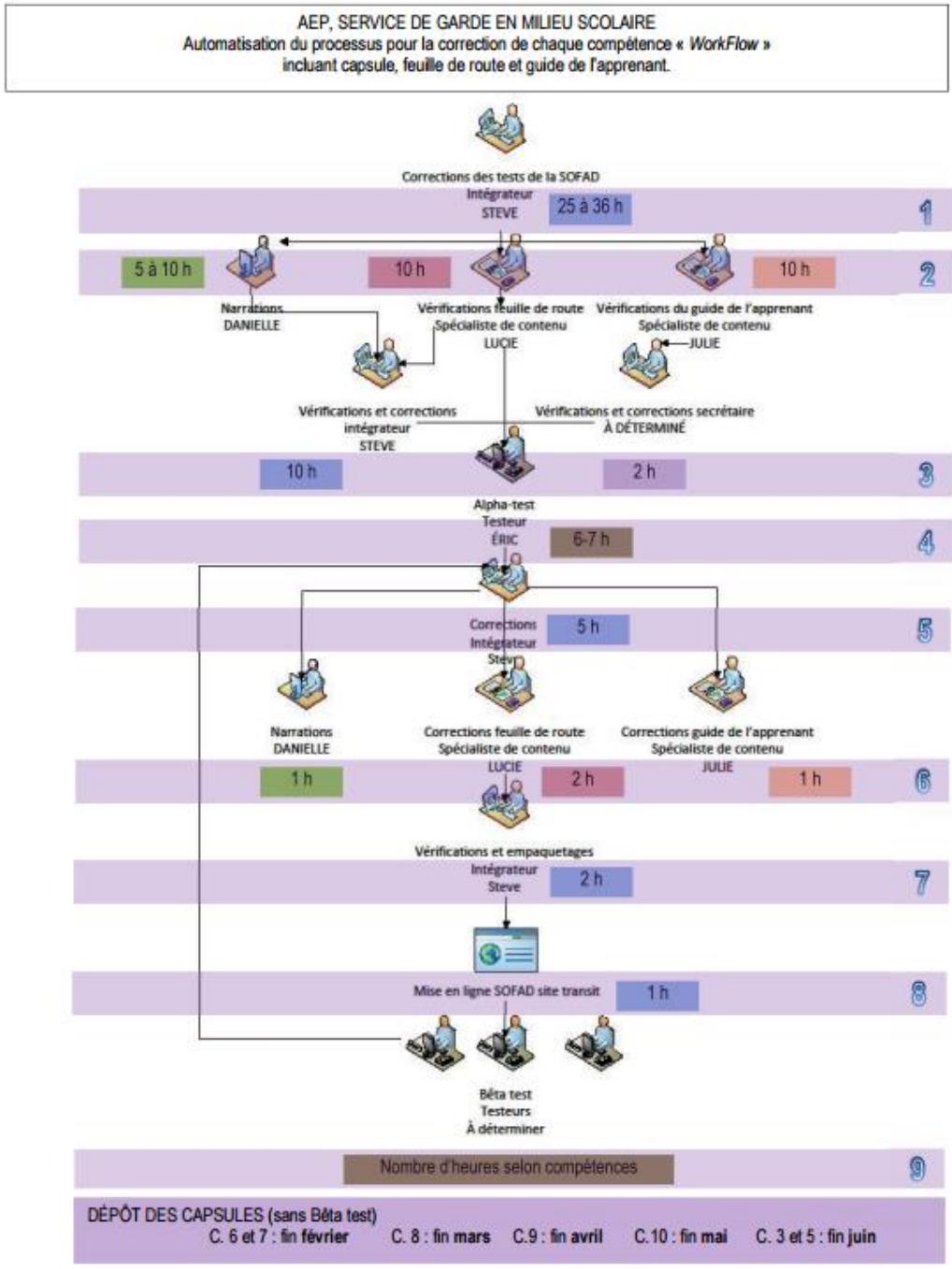


Tests
automatisés



Contrôle de la qualité

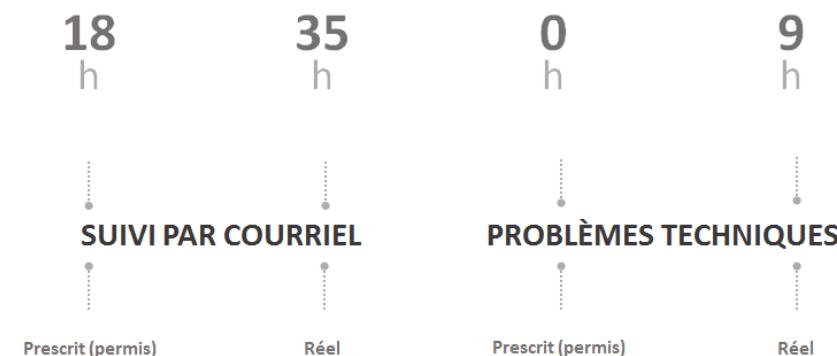
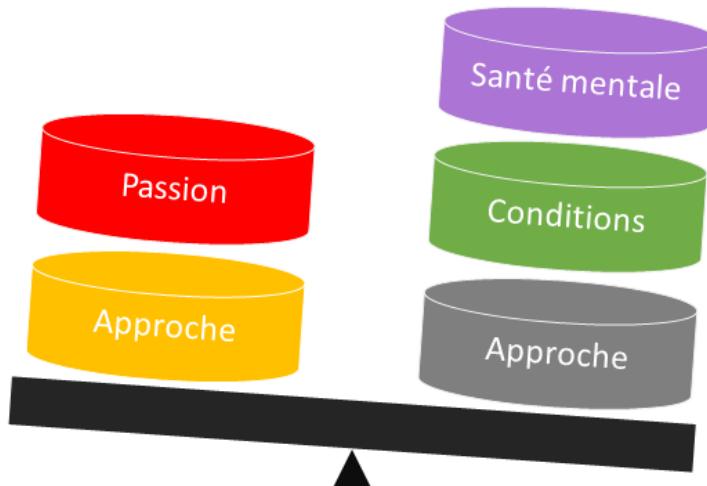
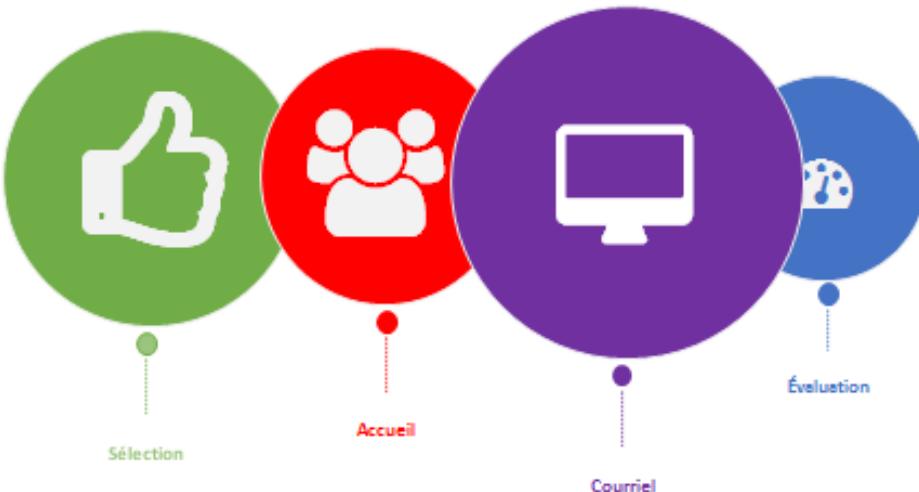
Le contrôle de la qualité commence par l'établissement d'un flux de production c'est-à-dire les acteurs, leurs tâches, les livrables et éléments de contrôle.



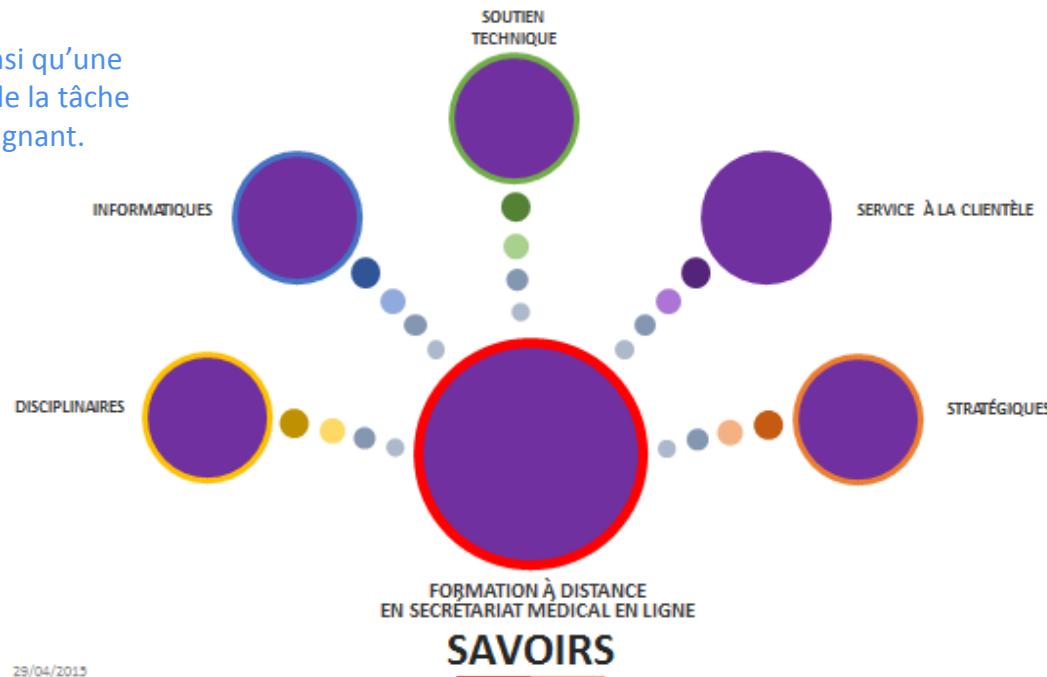


Situation de travail

Situation de travail



Une transformation du travail ainsi qu'une transformation de la perception de la tâche de l'enseignante, ou de l'enseignant.



125 \$
50 \$

FINANCEMENT PAR UNITÉ

Formation présentielles
Formation à distance