

I- INTRODUCTION

'Jad School' est notre logiciel pour la gestion des écoles.
C'est une application web destinée à tourner sur les serveurs de l'institution ou sur le cloud.
'Jad School' couvre les aspects financiers et de gestion pure.

II- CARACTERISTIQUES GENERALES

Le logiciel donne les possibilités générales suivantes :

- 1- Gestion de plusieurs établissements scolaires
- 2- Gestion/accès sur plusieurs années scolaires
- 3- Possibilité de travailler utilisant l'interface en français ou en anglais
- 4- Le paramétrage total sans besoin d'intervention de notre part de tous les critères de gestion : matières, coefficients d'examen, éléments de facturation, périodes de facturation, éléments de paie, centres de cout, plan comptable, devises,
- 5- La possibilité d'accès à distance des enseignants et des parents
- 6- La possibilité d'envoi d'emails automatiques aux parents, aux enseignants/employés.
- 7- La possibilité d'envoi de sms automatiques aux parents (besoin de communiquer avec un fournisseur de ce service)
- 8- Un système de permissions et de droits d'accès par profil d'utilisateur permettant de définir d'une façon rigoureuse la politique de sécurité des informations.

III- COMPOSANTES

- a. **Univers financier**
- b. **Univers famille/élèves/gestion des classes**
- c. **Univers des matières/notes**
- d. **Univers des enseignants**

IV- COMPOSANTES DU LOGICIEL

Le module de gestion de l'école propose les fonctionnalités de la gestion complète d'un établissement scolaire englobant les axes relatifs aux finances, dossiers, notes, enseignants, ...

Il englobe les programmes/fonctionnalités suivantes :

Normes et options générales :

- a) Les établissements scolaires sont gérés chacun d'une façon indépendante.
- b) Les années scolaires précédentes restent accessibles.
- c) Le système est entièrement paramétrable / établissement scolaire.
- d) Accès à l'historique d'un élève (finance/notes).
- e) Le côté financier est intégrable à la comptabilité.
- f) Tous les rapports sont exportables sur PDF/Doc/Xls

Fonctionnalités :

A- Univers financier

- 1- Création des éléments de facturation avec spécification d'inclusion dans l'inscription, application de l'escompte, application de la bourse, ...
- 2- Regroupement des éléments de facturation par critère de classe/cycle/circuit.
- 3- Paramétrage des périodes de facturation.
- 4- Inscription d'un élève avec éléments de facturation prédéfinis rattachés à la transaction d'inscription.
- 5- Possibilité d'appliquer des pourcentages d'escompte ou de bourse, possibilité de tiquer un circuit autocar.
- 6- Transaction de facturation pour saisir les transactions à effet débiteur. Les éléments de facturation sont paramétrables et définis par l'utilisateur. Le programme permet d'échelonner les délais de paiement.
- 7- Transaction d'encaissement pour saisir les paiements et les transactions d'escompte et autres transactions, à effet créditeur, qui clôturent les transactions à effet débiteur.
- 8- Possibilité d'échelonnement des montants.
- 9- Possibilité pour les parents de consulter les bulletins de paie/situation financière (si le paramétrage de sécurité le permet) dès leurs domiciles, ou de demander, online, l'envoi de document PDF à leurs adresses email.
- 10- Suivi des paiements / pièce / élève / famille.
- 11- Relevé de compte par / élève / famille, détaillé par document / élément de facturation.
- 12- Journal des transactions / type pour un intervalle de dates.

- 13- Echancier de paiements à une date / famille-élève. Cas où la date est dépassée, le rapport est la liste des montants dus et en retard. Cas où la date est à venir, le rapport est la liste des montants à encaisser.
- 14- Impression des bordereaux de paiement pour une période de paiement, pour un cycle complet/une classe/une section/un élève.

B- Univers famille/élèves/gestion des classes

- 1- Création / mise à jour du dossier de famille, avec spécification des numéros de téléphone portable des parents et de leur email pour les utiliser en cas de besoin de communication automatisée (sms/email).
- 2- Rattachement des enfants au numéro de dossier parental.
- 3- Possibilité de joindre la photo de l'élève à son dossier.
- 4- Possibilité de 'désactiver' un élève pour une ou plusieurs années scolaires (cas où l'élève a quitté l'école), et de le réactiver s'il est inscrit de nouveau à l'école, dans le but de garder son historique.
- 5- Paramétrage des classes avec spécification de la classe supérieure (passation de classe automatique), classe inférieure (en cas de l'élève échoué), classe mère pour regrouper les branches des classes S2 et S3.
- 6- Paramétrage des sections avec capacité maximale et alerte en cas de dépassement.
- 7- Programme pour répartir les élèves d'une même classe aux différentes sections avec numérotation automatique.
- 8- Possibilité de changer la classe/section d'un élève. Cas de répartition des élèves des classes S2 et S3 sur les branches.
- 9- Changement de Statut des élèves (Echoué/a quitté l'école). Le statut (inactif) /la classe (inférieure) sont automatiquement mis à jour.
- 10- Impression des listes des élèves par classe/section.

C- Univers matières / notes

- 1- Paramétrage des catégories de matières par cycle d'enseignement. (regroupement par catégorie / bulletin de notes)
- 2- Création des matières (avec spécification 'hors moyenne')
Pour chaque matière, les chapitres sont créés avec les dates d'échéance prévue pour l'accomplissement de chacun. Cette date sera comparée à l'avancement saisi par les enseignants.
- 3- Paramétrage des matières par classe : note maximale, nombre d'heures total, catégorie, ordre d'apparition dans le bulletin des notes.
- 4- Paramétrage des types d'épreuves (examens, contrôles, bulletin, ...) avec coefficient associé à chaque type.
- 5- Paramétrage des épreuves / cycle. Chaque note saisie sera relative à une épreuve.
- 6- Paramétrage des mentions / cycle avec spécification des plages de moyennes pour chacune.
- 7- Saisie des notes / classe/section/évaluation/matière. Possibilité de saisir plusieurs notes dans le but de calculer une même moyenne relative à une seule note. Chaque saisie donne la possibilité d'assigner un coefficient pour le calcul de la moyenne.
- 8- Possibilité de donner aux enseignants la capacité d'effectuer la saisie des notes relatives aux épreuves de leurs classes/matières, à distance.
- 9- Impression des notes par classe/section/matière/épreuve. Possibilité d'imprimer toutes les notes intermédiaires constituant une moyenne.
- 10- Impression du bulletin des notes. Par cycle, par classe, par section, par élève. Les paramètres relatifs aux catégories de matières/aux matières/aux épreuves, définis comme décrit ci-dessus, seront utilisés pour imprimer le bulletin des notes.
- 11- Impression des notes moyennes / élève/épreuve pour toutes les matières.

D- Univers enseignants/emploi de temps/progression

- 1- Paramétrage des diplômes/nationalités des enseignants.
- 2- Paramétrage des périodes de classe.
- 3- Saisie des enseignants avec spécification du statut (cadre/contractuel), du titre/du diplôme/de la spécialisation/de la matricule officielle,
Il y a possibilité de relier l'enseignant à un code utilisateur sur le système, ce qui lui permet, de se connecter sur le logiciel et d'effectuer un certain nombre de besoins (saisie des notes, impression de certains rapports, ...)
- 4- L'enseignant peut être choisi à partir de la liste en provenance de la paie.
- 5- Saisie de l'emploi de temps des enseignants. Pour chaque période / journée de la semaine, saisir la classe, la section et la matière enseignée.
- 6- Consultation et impression de l'emploi de temps des enseignants.
- 7- Impression de l'horaire des classes.
- 8- Saisie par l'enseignant de l'avancement des matières données par classe.
- 9- Impression du rapport comparatif de l'avancement dans le programme par enseignant/classe/section/matière.

E- Univers fin d'année

- 1- Traitement de fin d'année pour créer, à partir de l'année en cours toutes les données dans l'année suivante.
- 2- Les élèves sont automatiquement passés de classe.
- 3- Tous les élèves sont considérés 'réussis'. Ceux qui ont doublé doivent subir la transaction 'changement de statut' et tiqués 'échoués'. Le programme modifiera la classe à 'la classe inferieure'. Ceux qui ont quitté l'école doivent subir la transaction 'changement de statut' et tiqués 'quitté'. Le programme modifiera leur statut à 'inactif'.
- 4- Traitement de facturation automatique : après le traitement de fin d'année, la modification dans les montants relatifs aux différents éléments de facturation, la modification des périodes de paiements, etc., ce traitement permet d'effectuer la facturation globale de tous les élèves pour toute la nouvelle année.